

Članak 11.**(Potrebna stručna sprema za izvođenje nastave na jeziku nacionalne manjine)**

U osnovnoj školi s nastavom na jeziku nacionalne manjine, osim stručne spreme iz članka 2. i 3. ovog pravilnika, učitelji i stručni suradnici moraju ispunjavati uvjete utvrđene posebnim zakonskim odredbama kojima se uređuje odgoj i obrazovanje na jeziku nacionalne manjine.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 12.****(Prava osoba koje su stekle odgovarajuću stručnu spremlu po tada važećim propisima)**

(1) Učitelji i stručni suradnici, koji su stekli odgovarajuću stupanj stručne spremlu na području bivše SFRJ prije 1992. godine, a njezina vrsta nije utvrđena ovim pravilnikom, mogu obavljati poslove učitelja i stručnih suradnika u osnovnoj školi uz uvjet da je vrsta njihove stručne spremlu utvrđena na način iz članka 10. ovog Pravilnika.

(2) Učitelji i stručni suradnici koji su stekli odgovarajuću stupanj stručne spremlu i odgovarajuće zvanje do 31. prosinca 1999. godine po tada važećim propisima u Bosni i Hercegovini, mogu zasnovati radni odnos na radnom mjestu učitelja i stručnog suradnika u osnovnoj školi ili nastaviti obavljati poslove učitelja i stručnog suradnika u osnovnoj školi, ako su radni odnos već zasnovali na neodređeno vrijeme.

(3) Ukoliko stručna spremlu učitelja i stručnih suradnika iz stavka 2. ovoga članka nije utvrđena ovim pravilnikom utvrđuje se na način iz članka 10. ovoga pravilnika.

Članak 13.**(Postupci započeti prije stupanja na snagu ovoga Pravilnika)**

Postupci ostvarivanja pojedinačnih prava učitelja započeti prije stupanja na snagu ovoga pravilnika, dovršit će se po propisima koji su važili do stupanja na snagu ovoga pravilnika, ako ovim pravilnikom pravo učitelja na izvođenje nastave pojedinog predmeta nije uređeno na povoljniji način.

Članak 14.**(Prestanak primjene ranijih propisa)**

Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaje vrijediti Pravilnik o stručnoj spremlu i pedagoško-psihološkom obrazovanju učitelja i stručnih suradnika u osnovnom školstvu ("Narodne novine Županije Zapadnohercegovačke", broj 1/00 i 14/08).

Članak 15.**(Stupanje na snagu)**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Narodnim novinama Županije Zapadnohercegovačke".

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

MINISTARSTVO PROSVJETE,**ZNANOSTI, KULTURE I ŠPORTA****ŽUPANIJA ZAPADNOHERCEGOVAČKA**

Broj: 07-01-130/09

Široki Brijeg, 25. 02. 2009.

Ministar

Vjekoslav Čamber, v.r.**67**

Na temelju članka 74. stavka 6. Zakona o srednjem školstvu ("Narodne novine Županije Zapadnohercegovačke", broj 6/04, 8/04 i 8/08) ministar prosvjete znanosti, kulture i športa Županije Zapadnohercegovačke donosi

**PRAVILNIK
O STRUČNOJ SPREMI
I PEDAGOŠKO-PSIHOLOŠKOM
OBRAZOVANJU NASTAVNIKA I STRUČNIH
SURADNIKA U SREDNJOJ ŠKOLI**

I. UVODNE NAPOMENE**Članak 1.****(Predmet pravilnika)**

Ovim pravilnikom utvrđuje se odgovarajuća stručna spremlu i potrebno pedagoško-psihološko obrazovanje profesora, stručnih suradnika, stručnih učitelja, odgajatelja i suradnika u nastavi u srednjoj školi u Županiji Zapadnohercegovačkoj.

**II. POTREBNA VRSTA STRUČNE SPREME ZA
NASTAVNIKE I STRUČNE SURADNIKE
U SREDNJOJ ŠKOLI**

Članak 2.**(Potrebna vrsta stručne spremlu nastavnika i stručnih suradnika za pojedini predmet)**

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta zajedničkog dijela nastavnog plana i programa u gimnazijama, strukovnim i umjetničkim školama smatra se slijedeća stručna spremlu i to:

1. Hrvatski jezik
 - prof. hrvatskog jezika i književnosti
 - prof. jugoslavenskih jezika i književnosti koji je diplomirao do 1992. godine
 - diplomirani kroatolog
 - profesor hrvatske kulture
2. Engleski jezik
 - prof. engleskog jezika i književnosti
 - dipl. anglist

3. Francuski jezik
 - prof. francuskog jezika i književnosti
4. Njemački jezik
 - prof. njemačkog jezika i književnosti
5. Ruski jezik
 - prof. ruskog jezika i književnosti
6. Talijanski jezik
 - prof. talijanskog jezika i književnosti
7. Španjolski jezik
 - prof. španjolskog jezika i književnosti
8. Latinski jezik
 - prof. latinskog jezika i rimske književnosti
 - prof. klasične filologije
 - dipl. klasični filolog
9. Grčki jezik
 - prof. grčkog jezika i književnosti
 - prof. klasične filologije
 - dipl. klasični filolog
10. Glazbena umjetnost
 - dipl. muzikolog
 - prof. glazbene kulture
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. muzikologije
11. Likovna umjetnost
 - prof. povijesti umjetnosti
 - prof. likovne kulture
 - dipl. povjesničar umjetnosti
 - prof. likovnoga odgoja i umjetnosti
12. Psihologija
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
13. Logika
 - prof. filozofije
 - dipl. filozof
14. Sociologija
 - prof. sociologije
 - dipl. sociolog
15. Filozofija
 - prof. filozofije
 - dipl. filozof
16. Povijest
 - prof. povijesti
 - dipl. povjesničar
17. Zemljopis-geografija
 - prof. geografije
 - dipl. geograf
 - dipl. ing. geografije
18. Matematika
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
19. Fizika
 - prof. fizike
 - dipl. ing. fizike
20. Kemija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - diplomirani inženjer prehrambene tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- dipl. ing. biotehnologije
21. Biologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije
 - dipl. ing. biotehnologije
22. Informatika (ili Računalstvo u područjima rada za koja ovim pravilnikom nije utvrđeno drugačije)
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike smjerovi računalna tehnika te telekomunikacije i informatika
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. matematike
 - smjerovi informatika
 - dipl. ing. matematike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. računalstva
 - prof. informatologije (osim u prirodoslovnom-matematičkim gimnazijama)
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom (osim u prirodoslovno- matematičkim gimnazijama)
 - osoba s visokom stručnom spremom osposobljena za vođenje informatičkog školskog kabineta prije uvođenja informatike ili računalstva kao nastavnog predmeta, ako je zatečena na tim poslovima na dan uvođenja tog predmeta u školi u kojoj je nastavnik bio zaposlen (osim u prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji i tehničkoj školi)
23. Politika i gospodarstvo
 - prof. sociologije
 - dipl. politolog
 - dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
 - dipl. sociolog
24. Etika i kultura
 - prof. filozofije
 - dipl. filozof
 - dipl. politolog
 - prof. sociologije
 - dipl. teolog
 - prof. hrvatske kulture
 - dipl. kroatolog
 - prof. religijske kulture
 - dipl. religiolog
25. Etika
 - prof. filozofije
 - dipl. filozof
 - dipl. teolog
 - dipl. kateheta
 - nastavnik s visokom školskom spremom društveno-humanističkog smjera uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. kroatolog
 - prof. religijske kulture
 - dipl. religiolog.
26. Vjeronauk
 - dipl. teolog, dipl. kateheta, odnosno visoka stručna

sprema uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

27. Tjelesna i zdravstvena kultura
- prof. tjelesne i zdravstvene kulture
 - prof. za fizičku kulturu
 - prof. fizičkog odgoja

Članak 3.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **strojarstvo, strojarska energetika i mehanika** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Računalstvo i programiranje
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. matematike
 - smjer informatika
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 1.1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - smjerovi: računalna tehnika, automatika, te telekomunikacije i informatika
 - dipl. ing. računalstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. matematike- smjer informatika
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2. Tehničko crtanje i nacrtna geometrija
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
- 2.1. Tehničko crtanje i elementi strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 2.2. Tehničko crtanje
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
3. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. strojarstva

- dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
4. Tehnički materijali
 - prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - 4.1. Tehnologija materijala u zrakoplovstvu
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 5. Elementi strojeva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - 5.1. Finomehanički elementi
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - 5.2. Finomehanički elementi i konstrukcije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 6. Termodinamika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 - 6.1. Toplovodni i parni kotlovi
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 - 6.2. Parne turbine
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 - 6.3. Toplinski uređaji i instalacije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 - 6.4. Toplinski strojevi i uređaji
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 7. Hidraulika i pneumatika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
 - 7.1. Hidraulički i pneumatski strojevi i uređaji

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. fizike i pogonskih strojeva
- 7.2. Hidraulički i pneumatski sustavi
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. fizike i pogonskih strojeva
- 8. Elektrotehnika
- dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računalstva
- 8.1. Elektronika
- dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računalstva
- 9. Regulacija i upravljanje
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. elektrotehnike
- prof. elektrotehnike
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 10. Strojarska konstrukcija
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 11. Alatni strojevi
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 12. Mjerenje i kontrola
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- 13. Alati i naprave
- dipl. ing. strojarstva
- 13.1. Konstrukcija alata i naprava
- dipl. ing. strojarstva
- 14. Tehnološki procesi
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 15. Obrada materijala
- prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- 15.1. Obrada odvajanjem materijala
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- 15.2. Tehnologija obrade i montaže
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- 16. Radioničke vježbe i praktikum
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz
- uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- dipl. ing. strojarstva uz uvjet utvrđene nastavnim planom i programom
- dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 16.1. Praktična nastava obrade materijala
- ing. ili nastavnik strojarstva ili brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 16.2. Praktična nastava obrade i montaže
- srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 17. Kočnice na vozilima
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 18. Vozila i vozna sredstva
- dipl. ing. strojarstva
- 19. Prijenosnici snaga
- - dipl. ing. strojarstva
- 20. Motori s unutarnjim izgaranjem
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. brodogradnje
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 21. Održavanje vozila
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 22. Tehnologija goriva, maziva i vode
- prof. kemije, smjer tehnologija
- dipl. ing. kemije, smjer tehnologija
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarstva
- dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- 23. Goriva i maziva
- prof. kemije, smjer tehnologija
- dipl. ing. kemije, smjer tehnologija
- dipl. ing. kemijske tehnologije
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. strojarstva
- 24. Osnove zrakoplovstva
- ing. aerotehnike (IRA)
- 25. Zrakoplovni instrumenti
- ing. aerotehnike (IRA)
- 26. Konstrukcije zrakoplova
- ing. aerotehnike
- ing. aeronautike
- 27. Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu
- dipl. ekonomist
- 28. Aerodinamika
- ing. aerotehnike

- ing. aeronautike
- 29. Sustavi zrakoplova
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
- 30. Održavanje zrakoplova
 - ing. aerotehnike
- 31. Zrakoplovni elektrouređaji
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
- 32. Pogonski sustavi zrakoplova
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
- 33. Mjerenje u finomehanici
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
- 34. Tehnološke operacije i procesi
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
- 35. Automatizacija procesa
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. automatike
- 36. Sklopovi i mehanizmi
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
- 37. Strojevi i uređaji
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
- 38. Održavanje strojeva i uređaja
 - prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
- 39. Osnove brodogradnje
 - dipl. ing. brodogradnje
- 40. Brodski motori
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer brodstrojarsstvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 41. Parni kotlovi i strojevi (za programe brodstrojarsstva)
 - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer brodstrojarsstvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 42. Pomoćni brodski strojevi
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 43. Pomorsko pravo
 - dipl. pravnik
- 44. Tehnologija poljoprivredne proizvodnje
 - dipl. ing. agronomije
- 44.1. Tehnologija alatničarstva
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 45. Mehanizmi
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 46. Obrada i montaža
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 47. Metalne konstrukcije
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 48. Tehnologija instalacije
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 49. Tehnologija limarije
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 50. Motori i uređaji
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
- 51. Motori i prijenosi
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. fizike i pogonskih strojeva
- 52. Održavanje strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

- strojarstva
53. Motori i traktovi
- dipl. ing. agronomije, smjer mehanizacija ili ratarstvo
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
54. Poljodjelski strojevi
- dipl. ing. agronomije, smjer mehanizacija ili ratarstvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
55. Održavanje strojeva i uređaja
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
56. Održavanje alatnih strojeva
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarstva
57. Održavanje strojeva i opreme
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarstva
58. Automatizacija
- dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo i automatizacija
 - dipl. ing. strojarstva, smjer-automatika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. elektrotehnike
59. Finomehanička tehnika
- dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
60. Održavanje toplinskih uređaja
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
61. Održavanje hidrauličkih uređaja
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
62. Oprema broda
- dipl. ing. brodogradnje
63. Tehnologija zlatarske obrade
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64. Zlatarski dizajn
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
65. Satni mehanizam
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
66. Električni i elektronski satovi
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
67. Tehnologija finomehanike
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
68. Naoružavanje i održavanje naoružanja
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
69. Osnove balistike s elementima gađanja
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
70. Tehnologija tokarenja
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
71. Tehnologija glodanja
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
72. Tehnologija brušenja
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
73. Tehnologija alantičarstva
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
74. Elementi protoka
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
75. Tehnologija grijanja i klimatizacije
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 76. Tehnologija vodovodnih i plinski instalacija
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 77. Razvijanje plaštava
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 78. Tehnologija limarije
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 79. Konstrukcija karoserije
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 80. Tehnologija autolimarije
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 81. Metalne konstrukcije
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili profesor strojarstva
- 82. Tehnologija bravarije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje

Članak 4.

(1) Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 3. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 3. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 3. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu iz članka 3. ovog pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz

članka 3. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 3. točke 4.1., 4.2., 7.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 9., 11., 12., 15.1., 15.2., 15.3., 16., 21., 33., 34., 35., 58., 59., 60., 61., 63., 65., 68., 77., 79., 80. i 82. smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 5.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **brodogradnja** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Računalstvo i programiranje
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - prof. PTO uz dodatne uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 1.1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, automatika te telekomunikacije i informatika
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2. Tehničko crtanje i nacrtna geometrija
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
- 2.1. Tehničko crtanje
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
3. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva

4. Tehnički materijali
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
5. Elementi strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
6. Elektrotehnika
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
7. Osnove brodogradnje
 - dipl. ing. brodogradnje
8. Tehnologija brodogradnje
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
9. Konstrukcija i čvrstoća broda
 - dipl. ing. brodogradnje
10. Brodski strojevi i uređaji - I.
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
11. Teorija i projektiranje broda
 - dipl. ing. brodogradnje
12. Oprema broda
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
13. Otpor i poriv broda
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. brodogradnje
14. Organizacija i poslovanje brodogradilišta
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. strojarstva
15. Radioničke vježbe i praktikum
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 15.1. Praktična nastava obrade materijala
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
16. Obrada materijala
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
17. Brodski strojevi i uređaji - II.
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
18. Elementi protoka
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. strojarstva
19. Tehnologija brodskih instalacija
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
20. Regulacija i upravljanje
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
21. Tehnologija montaže i održavanja
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
22. Elementi broda
 - dipl. ing. brodogradnje
23. Brodske konstrukcije
 - dipl. ing. brodogradnje
24. Tehnologija brodogradnje
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
25. Linije broda
 - dipl. ing. brodogradnje
26. Konstrukcija broda
 - dipl. ing. brodogradnje
27. Tehnologija gradnje broda
 - dipl. ing. brodogradnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Članak 6.

(1) Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu utvrđenu u članku 5. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog**

učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta iz članka 5. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena u nastavnom planu i programu.

(4) Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 5. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu sprema odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Članak 7.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **metalurgija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Računalstvo i programiranje
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika
 - dipl. ing. računalstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
- 1.1. Računalstvo
 - prof. matematike informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - dipl. ing. elektrotehnike smjerovi: računalna tehnika te telekomunikacije i informatika
 - dipl. ing. računalstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. informatičar
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2. Elementi strojeva-A
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
3. Fizička metalurgija
 - dipl. ing. metalurgije
 - dipl. ing. anorganske kemije
 - dipl. ing. fizike
4. Opća metalurgija
 - dipl. ing. metalurgije
5. Regulacija i upravljanje-A
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
6. Elektrotehnika
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
7. Ispitivanje materijala i standardizacije

- dipl. ing. metalurgije
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
8. Metalurška termodinamika
 - dipl. ing. metalurgije
 9. Lijevanje metala
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. metalurgije
 - dipl. ing. strojarstva
 10. Toplotna tehnika
 - dipl. ing. metalurgije
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 11. Toplotna obrada metala
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. metalurgije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 12. Metalurška postrojenja
 - dipl. ing. metalurgije
 13. Plastična prerada metala
 - dipl. ing. metalurgije
 14. Tehničko crtanje i elementi strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 15. Tehničko crtanje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
 16. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 17. Tehnički materijali
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - dipl. ing. metalurgije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 18. Elementi strojeva-B
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarstva
 19. Obrada materijala
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 20. Metalurgija

- dipl. ing. metalurgije
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 20.1. Metalurgija obojenih metala
- dipl. ing. metalurgije
- 21. Industrijske peći
- dipl. ing. metalurgije
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 22. Regulacija i upravljanje-B
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. metalurgije
- 23. Tehnologija valjanja i prešanja
- dipl. ing. metalurgije
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 24. Metalurška postrojenja
- dipl. ing. metalurgije
- 25. Tehnika kalupljenja i lijevanja
- dipl. ing. metalurgije
- dipl. ing. strojarstva, smjer-ljevarstvo
- 26. Tehnologija izrade modela
- dipl. ing. metalurgije
- dipl. ing. strojarstva, smjer-ljevarstvo
- 27. Osnove metalurgije
- dipl. ing. metalurgije
- 28. Tehnologija obrade i montaže
- dipl. ing. strojarstva
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 29. Tehnologija kovinodelarstva
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. metalurgije
- 30. Tehnologija kovanja
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. metalurgije
- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 31. Tehnologija toplinske obrade
- dipl. ing. metalurgije
- dipl. ing. strojarstva

Članak 8.

(1) Za **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 7. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju**

praktične nastave u strukovnoj školi za područje rada iz članka 7. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi** koji izvodi vježbe predmeta iz članka 7. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 9.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave iz predmeta u strukovnoj školi za područje rada **elektrotehnika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - prof. informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehničke skupine predmeta ili prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. informatičar
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2. Tehničko crtanje i dokumentiranje
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. PTO uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
3. Osnove elektrotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
4. Elektrotehnički materijali i komponente
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
5. Mjerenja u elektrotehnici
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
6. Automatsko upravljanje procesa
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
7. Elektronički sklopovi (4-satni predmet iz programa za obrazovanje tehničara, industrijska i obrtnička zanimanja)
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: ind. elektronika, telekomunikacije i informatika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, računalna tehnika, elektronika

- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računalstva
- 8. Digitalna elektronika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: ind. elektronika, telekomunikacije i informatika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika, računalna tehnika, elektronika
 - prof. elektrotehnike
- 9. Finomehanička tehnika
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 10. Električni strojevi i uređaji
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 11. Informacije i komunikacije
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radio-komunikacije i profesionalna elektronika, telekomunikacije i informatika
- 12. Elektronička instrumentacija
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radio-komunikacije i profesionalna elektronika telekomunikacije i informatika, automatika, računalna tehnika
- 13. Mikroracunala
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: telekomunikacije i informatika, računalna tehnika, elektronika
 - dipl. ing. računalstva
- 14. VF sklopovi i sustavi
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radio-komunikacije i profesionalna elektronika, telekomunikacije i informatika
- 15. Elektronički sklopovi (2-satni predmet iz programa za obrazovanje tehničara i industrijska zanimanja)
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 16. Strojarsvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 17. Električni strojevi
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika
 - prof. elektrotehnike
- 18. Sklopni aparati
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika
 - prof. elektrotehnike
- 19. Električne instalacije
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija
 - prof. elektrotehnike
- 20. Elektroenergetika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetska tehnologija
 - prof. elektrotehnike
- dipl. ing. računalstva
- 21. Energetska elektronika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika, industrijska elektronika
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
- 22. Elektrane
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika energetska tehnologija, elektrostrojarstvo, automatizacija
 - prof. elektrotehnike
- 23. Električne mreže
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, energetska tehnologija, elektrostrojarstvo, automatizacija
 - prof. elektrotehnike
- 24. Rasklopna postrojenja
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo, automatizacija
 - prof. elektrotehnike
- 25. Automatizacija u elektroenergetskim postrojenjima
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, automatika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetska tehnologija
 - prof. elektrotehnike
- 26. Konstrukcija i ispitivanje
 - električnih proizvoda
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija
- 27. Elektromotorni pogoni
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, energetika, elektrostrojarstvo i automatizacija
 - prof. elektrotehnike
- 28. Elektroakustika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
- 29. Televizija
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
- 30. Radio prijemnici
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi:
 - elektronika, radiokomunikacije i profesionalna elektronika
- 31. Hidraulika i pneumatika
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 32. Tehnološke operacije i procesi
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, elektroenergetika, energetika, automatika, energetska tehnologija, industrijska elektronika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. strojarstva, smjer: procesno energetska uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 33. Procesna mjerenja

- dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, automatika
- 34. Automatsko upravljanje procesa
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektrostrojarstvo i automatizacija, automatika
 - prof. elektrotehnike
- 35. Tehnika telekomunikacija
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika
- 36. Terminali u telekomunikacijama
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika
- 37. Telekomunikacijski vodovi i mreže
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 38. Prijenosni sustavi, telekomunikacije i mreže
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 39. Komutacijski sustavi
 - - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 40. Telekomunikacijske instalacije
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: telekomunikacije i informatika
- 41. Sklopna oprema računala
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: računalna tehnika, telekomunikacije, informatika
 - dipl. ing. računalstva
- 42. Sustavna programska oprema računala
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: računalna tehnika, telekomunikacije, informatika
 - dipl. ing. računalstva
- 43. Dijagnostika i održavanje uređaja
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer: računalna tehnika, telekomunikacije, informatika
 - dipl. ing. računalstva
- 44. Osnove zrakoplovstva
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
- 45. Elementi strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
- 46. Tehnologija materijala u zrakoplovstvu
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
- 47. Zrakoplovna tehnika
 - ing. aerotehnike
 - ing. aeronautike
- 48. Zrakoplovni elektrouređaji
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - ing. aeronautike
 - ing. aerotehnike
- 49. Osnove radiotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
- 50. Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu
 - dipl. ekonomist
- 51. Zrakoplovni instrumenti
 - ing. aeronautike (IRE)
- 52. Održavanje zrakoplova
 - ing. aerotehnike, licenca "ICAO tip"
- 53. Radio i radarski sustavi zrakoplova
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
- 54. Sustavi zrakoplova i zrakoplovni motori
 - ing. aeronautike
 - ing. aerotehnike
- 55. Električni strojevi i aparati
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: elektroenergetika, elektrostrojarstvo i automatizacija, energetika
 - prof. elektrotehnike
- 56. Elektronička računala
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: telekomunikacije i informatika, računalna tehnika, elektronika
 - dipl. ing. računalstva
- 57. Osnove radio i televizijske tehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
- 58. Televizija i video uređaji
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
- 59. Audiouređaji
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: radiokomunikacije i profesionalna elektronika, elektronika
- 60. Mjerno-regulacijska tehnika
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 61. Elektroničke komponente
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 62. Kućanski aparati
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 63. Autoelektrika
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 64. Cestovna vozila
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva

Članak 10.

(1) Poslove **profesora praktične nastave i radioničkih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 9. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Poslove **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu te radioničke i laboratorijske vježbe** u

strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može obavljati osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Poslove **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave te radioničkih i laboratorijskih vježbi** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 9. ovoga pravilnika može obavljati osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom učitelja i suradnika u nastavi, koji izvode vježbe iz predmeta iz članka 9. točke 3, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 17, 21, 25, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 55. i 60. smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera, utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 11.

(1) Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **rudarstvo-nafta-geologija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Tehnologija materijala
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. naftnog rudarstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
2. Osnove geologije
 - dipl. ing. geologije
3. Nacrtna geometrija s tehničkim crtanjem
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. geodezije
 - prof. matematike i nacrtnu geometriju
 - dipl. ing. geologije
4. Osnove strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
5. Tehničko crtanje
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. naftnog rudarstva
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. geodezije
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtnu geometriju
6. Nacrtna geometrija
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. geodezije
 - prof. matematike i nacrtnu geometriju
 - dipl. ing. geologije
7. Sigurnosti na radu

- dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
8. Paleontologija
 - dipl. ing. geologije
 9. Minerologija
 - dipl. ing. geologije
 10. Fizička geologija i stratigrafija
 - dipl. ing. geologije
 11. Geofizička istraživanja
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geologije
 12. Uzorkovanje i analiza mineralnih sirovina
 - dipl. ing. geologije
 13. Petrologija
 - dipl. ing. geologije
 14. Geološko kartiranje
 - dipl. ing. geologije
 15. Hidrogeologija i inženjerska geologija
 - dipl. ing. geologije
 16. Ležište mineralnih sirovina
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. rudarstva
 17. Ležište ugljena, nafte i plina
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. naftnog rudarstva
 18. Geologija s petrologijom
 - dipl. ing. geologije
 19. Istraživanje ležišta mineralnih sirovina
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. naftnog rudarstva
 20. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. naftnog rudarstva
 21. Rudarski strojevi
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 22. Osnove geodezije
 - dipl. ing. geodezije
 23. Izgradnja podzemnih prostorija
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 24. Tehnika bušenja i miniranja
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 25. Površinsko dobivanje mineralne sirovine
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 26. Oplemenjivanje mineralnih sirovina
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. geologije

- dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. kemijski inženjer

27. Mehanika stijena

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije

28. Podzemno dobivanje mineralnih sirovina

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

29. Vjetrenje i odvodnjavanje

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

30. Osnove rudarstva

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije

31. Tehnika izrade bušotina

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. naftnog rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. inženjerske geologije

32. Hidromehanika

- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. naftnog rudarstva
- dipl. ing. geologije
- dipl. ing. hidrologije
- dipl. ing. rudarstva

33. Bušenje

- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geologije

34. Miniranje

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

35. Mehanika tla i temeljenje

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije
- dipl. ing. graditeljstva

36. Geotehnički strojevi

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. strojarstva
- dipl. ing. geologije
- dipl. ing. hidrologije

37. Injektiranje i konsolidacija tla

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. naftnog rudarstva

38. Geotehnički radovi i objekti

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. naftnog rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

39. Dobivanje mineralnih sirovina

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije

40. Rudarski i geotehnički strojevi

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

41. Dobivanje čvrstih mineralnih sirovina

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije

42. Dobivanje nafte i plina

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. naftnog rudarstva
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. geologije

43. Osnove ekologije

- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geologije
- dipl. ing. geotehnike
- dipl. ing. ekologije
- prof. ili dipl. ing. biologije

44. Rudarska mjerenja

- dipl. ing. geodezije
- dipl. ing. rudarstva
- dipl. ing. geotehnike

45. Elektrotehnika i automatizacija

- dipl. ing. strojarstva
- prof. elektrotehnike
- dipl. ing. elektrotehnike

(2) Za **stručnog učitelja praktične nastave i vježbi odnosno suradnika u nastavi** koji sudjeluje u izvedbi praktične nastave iz predmeta utvrđenih u stavku 1. ovog članka može biti izabrana osoba koja ima višu odnosno srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera utvrđenu nastavnim planom i programom.

Članak 12.

(1) Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ekonomija, uprava i trgovina** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Trgovinsko poslovanje
 - dipl. ekonomist
2. Poznavanje robe
 - dipl. ing. biotehnologije
 - dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ekonomist
3. Promocijske aktivnosti
 - dipl. ekonomist
4. Psihologija prodaje
 - prof. psihologije
5. Praktična nastava (prodavač)
 - dipl. ekonomist
6. Birotehnička (i Birotehnika s dopisivanjem)
 - dipl. pravnik, dipl. ekonomist, prof. hrvatskog jezika i književnosti i prof. stranog jezika
 - upravni pravnik i viši ekonomist uz obvezno poznavanje birotehnike s dopisivanjem i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 6.1. Uredsko poslovanje i dopisivanje
 - dipl. pravnik

- dipl. ekonomist
- prof. hrvatskog jezika i književnosti i prof. stranog jezika uz obvezno poznavanje uredskog poslovanja i dopisivanja
- 7. Stenografija
 - dipl. pravnik, dipl. ekonomist i prof. hrvatskog jezika i književnosti
 - upravni pravnik i viši ekonomist uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 8. Stenodaktilografija
 - dipl. pravnik, dipl. ekonomist, prof. hrvatskog jezika i književnosti i prof. stranog jezika
 - upravni pravnik i viši ekonomist uz obvezno poznavanje stenografije i stenodaktilografije i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 9. Tajnički poslovi
 - dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
- 10. Tehnika komuniciranja
 - dipl. ekonomist
 - prof. hrvatskog jezika i književnosti
 - prof. stranog jezika uz poznavanje stručnih predmeta
- 11. Poslovni jezik
 - prof. hrvatskog jezika
- 12. Poduzetništvo
 - dipl. ekonomist
- 13. Trgovačko pravo (i Osnove trgovačkog prava)
 - dipl. pravnik
- 14. Gospodarstvo
 - dipl. ekonomist
- 15. Knjigovodstvo
 - dipl. ekonomist
- 16. Bilanciranje
 - dipl. ekonomist
- 17. Dioničarsko gospodarstvo
 - dipl. ekonomist
- 18. Tržište-Marketing
 - dipl. ekonomist
- 19. Novčarstvo
 - dipl. ekonomist
- 20. Statistika
 - dipl. ekonomist
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
- 21. Gospodarsko pravo
 - dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
- 22. Geografija
 - dipl. geograf
 - prof. geografije
- 23. Gospodarska tehnologija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
- 23.1. Kemija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
- dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. ing. prehrambene tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- dipl. ing. biotehnologije
- 23.2 Biologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije
- 23.3 Tehnologija s ekologijom
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. ekologije
 - dipl. ing. biotehnologije
 - dipl. ing. biologije, smjer ekologija
- 23.4 Energetika
 - prof. fizike
 - dipl. ing. fizike
 - dipl. ing. strojarstva
- 24. Uvod u državu i pravo
 - dipl. pravnik
- 24.1 Ustavni ustroj
 - dipl. pravnik
- 25. Psihologija rada
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
- 26. Upravni postupak
 - dipl. pravnik
- 27. Radno pravo
 - dipl. pravnik
- 28. Uvod u imovinsko pravo
 - dipl. pravnik
- 29. Uvod u obiteljsko pravo
 - dipl. pravnik
- 30. Poslovna komunikacija
 - dipl. ekonomist, smjer poslovna informatika
 - prof. jezika i književnosti
- 31. Informatika i Informatika i poslovni informacijski sustav
 - dipl. ekonomist, smjer poslovna informatika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer računalna tehnika
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. informatičar
- 32. Čovjek, zdravlje i okoliš
 - dipl. ing. biologije, smjer ekologija
 - dipl. ing. kemijske tehnologije, smjer zaštita životne sredine
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biotehnologije
- 33. Higijena
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - visoka stručna sprema iz područja medicine ili biologije
- 34. Javne financije
 - dipl. ekonomist
- 35. Prijevoz, špedicija i osiguranje

- dipl. ing. prometa
- dipl. ekonomist
- 36. Tehnika vanjskotrgovinskog poslovanja
 - dipl. ekonomist, smjer
 - vanjska trgovina
 - međunarodna razmjena
- 37. Promidžbene aktivnosti
 - dipl. ekonomist
- 38. Strani jezik s dopisivanjem
 - prof. stranog jezika
 - dipl. stručnjak za strani jezik.

(2) Za stručnog učitelja praktične nastave i vježbi, odnosno za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi iz stavka 1. ovog članka može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu, odnosno srednju stručnu spremu iz područja rada ekonomija, birotehnika i trgovina i koja ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 13.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ugostiteljstvo i turizam** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Matematika s gospodarskom matematikom
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
2. Povijest umjetnosti i hrvatska kulturna baština
 - prof. povijesti umjetnosti
 - dipl. povjesničar umjetnosti
3. Statistika
 - dipl. ekonomist
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
4. Osnove gospodarstva
 - dipl. ekonomist
5. Tržište i gospodarstvena politika
 - dipl. ekonomist
6. Osnove turizma i ugostiteljstva
 - dipl. ekonomist, smjer hotelijersko turistički
7. Organizacija i tehnika poslovanja hotelijerskih i turističkih poduzeća
 - dipl. ekonomist, hotelijersko-turistički smjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8. Marketing u turizmu
 - dipl. ekonomist
9. Osnove prava i Ustav
 - dipl. pravnik
10. Daktilografija s poslovnim dopisivanjem
 - visoka stručna sprema društvenog smjera
11. Turistička geografija
 - dipl. ing. geografije
 - prof. geografije
 - diplomirani geograf
12. Pomorska i ekonomska geografija
 - dipl. ing. geografije

- prof. geografije
- diplomirani geograf
- 13. Poslovna psihologija
 - dipl. psiholog
- 14. Kuharstvo
 - dipl. ekonomist, smjer: hotelijerstvo, uz položeni ispit za majstora kuharstva ili VKV kuhara ili kuhara specijalistu
 - VKV kuhar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 15. Ugostiteljsko posluživanje
 - dipl. ekonomist, smjer hotelijerstvo uz položeni ispit za majstora konobara ili VKV konobara, ili konobara specijalistu
 - VKV konobar uz uvjete utvrđene u nastavnim planu i programu
- 16. Slastičarstvo
 - dipl. ekonomist, uz položeni ispit za majstora slastičara, ili VKV slastičara, slastičara specijalistu
 - VKV slastičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 17. Evidencija u broskoj kuhinji
 - dipl. ekonomist
- 18. Mornarske vještine
 - dipl. ing. pomorskog prometa, nautički smjer
- 19. Poslovna psihologija
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
- 20. Sociologija
 - prof. sociologije
 - dipl. sociolog
- 21. Osnove turizma i ugostiteljstva
 - dipl. ekonomist, hotelijersko-turistički smjer
- 22. Informatika
 - dipl. ekonomist, smjer informatika ili kibernetika
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika te telekomunikacije i informatika
 - prof. informatike
 - dipl. informatičar
- 23. Gospodarstvena računica
 - dipl. ekonomist
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
- 24. Poznavanje roba i prehrane
 - dipl. ing. biotehnologije
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije.

Članak 14.

(1) Za **stručnog učitelja predmeta** iz članka 13. točke 14., 15., i 16. koji samostalno izvodi i teoretsku nastavu može biti izabrana osoba koja ima položeni ispit za majstora odgovarajućeg zanimanja ili VKV, odnosno specijalistu.

(2) Odgovarajućom stručnom spremom suradnika

u nastavu koji izvodi vježbe predmeta iz članka 13. točke 14., 15. i 16. ovoga pravilnika smatra se srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 15.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **poljodjelstvo** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Osnove biljne proizvodnje
 - dipl. ing. agronomije, odnosno poljodjelstva ili poljoprivredne proizvodnje (u daljnjem tekstu dipl. ing. agronomije), smjer
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - opći smjer
2. Tloznanstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - poljoprivredne melioracije
 - opći smjer
3. Opće ratarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - opći smjer
4. Opće voćarstvo i vinogradarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
5. Motori i traktori
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarstva
6. Specijalno ratarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer - ratarstvo
 - opći smjer
7. Specijalno voćarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
8. Specijalno vinogradarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
9. Povrćarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - ratarstvo
 - opći smjer
10. Mehanizacija u biljnoj proizvodnji
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - opći smjer
11. Zaštita bilja
 - biljna proizvodnja - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - zaštita bilja
 - opći smjer
12. Sjemenaštvo s osnovama oplemenjivanja
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - opći smjer
13. Vinarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
14. Ustrojstvo rada u biljnoj proizvodnji
 - dipl. ing. agronomije, smjer - agroekonomija
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
15. Promet i vožnja
 - dipl. ing. prometa
16. Temelji vrtlarstva
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - opći smjer
17. Likovna umjetnost u vrtlarstvu
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
18. Vrtlarski strojevi
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
19. Cvjećarstvo I.
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža

- opći smjer
- 20. Dendrologija s rasadničarstvom
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - dipl. ing. šumarstva
- 21. Vrtna tehnika
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - opći smjer
- 22. Povijesni razvoj vrtne umjetnosti
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- 23. Prostorno planiranje
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- 24. Vrtna arhitektura s projektiranjem
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
- 25. Zaštita bilja - vrtlarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - zaštita bilja
- 26. Ustrojstvo rada u vrtlarstvu
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - agroekonomija
 - opći smjer
- 27. Zaštita čovjekove okoline
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - zaštita bilja
 - dipl. ing. biologije, smjer
 - ekologija
 - dipl. ing. kemijske tehnologije, smjer
 - zaštita životne sredine
- 28. Osnove voćarstva i vinogradarstva
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - opći smjer
- 29. Anatomija i fiziologija domaćih životinja
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 30. Opće stočarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
- stočarstvo
- opći smjer
- dipl. veterinar
- dr. veterinarske medicine
- 31. Hranidba domaćih životinja
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 32. Proizvodnja krmnog bilja
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - stočarstvo
 - opći smjer
- 33. Govedarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 34. Sitno stočarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 35. Ribogojstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 36. Konjogojstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
- 37. Mehanizacija u stočarstvu
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. ing. ili prof. strojarstva
- 38. Zoohigijena s veterinarstvom
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
- 39. Ustrojstvo rada i ekonomike stočarske proizvodnje
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - agroekonomija
 - opći smjer
- 40. Poljoprivredna botanika
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo

- voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - zaštita bilja
 - opći smjer
 - prof. biologije
41. Specijalno vinogradarstvo s vinarstvom
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
42. Specijalno stočarstvo
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
43. Mehanizacija u poljoprivrednoj proizvodnji
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - opći smjer
 - stočarstvo
 - ratarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - dipl. ing. ili prof. strojarstva
44. Ustrojstvo rada u poljoprivrednoj proizvodnji
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - agroekonomija
 - opći smjer
45. Ratarstvo
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - opći smjer
46. Zaštita ratarskih kultura
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - zaštita bilja
 - opći smjer
47. Ustrojstvo rada u ratarskoj proizvodnji
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - ratarstvo
 - agroekonomija
 - opći smjer
48. Voćarstvo i vinogradarstvo
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - opći smjer
49. Mehanizacija u voćarstvu i vinogradarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - opći smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
50. Zaštita u voćarstvu i vinogradarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
- zaštite bilja
 - opći smjer
51. Ustrojstvo rada u voćarstvu i vinogradarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - agroekonomija
 - opći smjer
52. Cvjećarstvo - II.
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - opći smjer
53. Mehanizacija u vrtlarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - mehanizacija poljoprivrede
54. Zaštita bilja u vrtlarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - zaštita bilja
 - opći smjer
55. Ustrojstvo rada u vrtlarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - agroekonomija
 - opći smjer
56. Dendrološke vrste za aranžiranje
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
57. Aranžiranje
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
58. Uređenje interijera
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
59. Ustrojstvo rada u cvjećarnici
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - voćarstvo, vinogradarstvo i vrtlarstvo
 - vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža
 - agroekonomije
60. Stočarstvo
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
61. Mehanizacija u stočarstvu
- dipl. ing. agronomije, smjer
 - mehanizacija poljoprivrede
 - stočarstvo
 - opći smjer

Članak 16.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 15. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 15. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 17.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **prehrana** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Osnove laboratorijske tehnologije i kontrole
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
2. Elementi strojarstva i tehničko crtanje
 - prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
3. Termodinamika i toplinska tehnika
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - prof. strojarstva
4. Kontrola namirnica
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
5. Prehrambena tehnologija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
6. Mikrobiologija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - prof. biologije
7. Biokemija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - prof. kemije
8. Higijena i sanacija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
9. Mjerenje, reguliranje i automatizacija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
10. Živežne namirnice animalnog porijekla
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
11. Tehnologija zanimanja
 - konditar
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - rukovatelj prehrambenim strojevima

- pekar
 - mlinar
12. Tehnologija mesa
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 13. Strojevi i uređaji
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 14. Praktična nastava
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 15. Proizvodnja mlijeka
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 16. Osnove mljekarstva
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 17. Higijena i sanacija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 18. Mljekarska mikrobiologija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 - prof. ili dipl. ing. biologije
 19. Mljekarsko strojarstvo
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - mehanizacija
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 20. Tehnologija konzumnih mliječnih proizvoda
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 21. Tehnologija sladoleda i dehidriranih mliječnih proizvoda (tehnologija maslaca tehnologija sireva)
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 22. Ekonomika poduzeća
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer

- stočarstvo
 - opći smjer
 - dipl. ekonomist
23. Zaštita na radu
- dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - ing. zaštite na radu

Članak 18.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 17. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 17. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 19.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **veterina** smatra se sljedeća stručna sprema i to:

1. Uvod u veterinarsku struku
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
2. Anatomija i histologija
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
3. Uzgoj domaćih životinja
 - dipl. ing. agronomije, smjer
 - stočarstvo
 - opći smjer
4. Osnove patologije
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
5. Funkcije životinjskog organizma
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
6. Mikrobiologija
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
7. Lovstvo
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
8. Zoohigijena
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
9. Uzgoj i bolesti riba i pčela

- dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
10. Lijekovi i otrovi
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 11. Osnove parazitskih bolesti
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 12. Kinologija
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 13. Zarazne bolesti domaćih životinja
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 14. Porodiljstvo
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 15. Osnove kirurgije
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 16. Unutarnje bolesti domaćih životinja
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 17. Uzgoj i bolesti peradi
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 18. Higijena namirnica animalnog porijekla
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine
 19. Stručna praksa
 - dipl. veterinar
 - dr. veterinarske medicine

Članak 20.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 19. ovoga pravilnika i ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 19. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 21.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **šumarstvo** smatra se sljedeća stručna sprema, i to:

1. Botanika
 - dipl. ing. šumarstva

2. Dendrologija
 - dipl. ing. šumarstva
3. Uzgajanje šuma
 - dipl. ing. šumarstva
4. Iskorištavanje šuma
 - dipl. ing. šumarstva
5. Zaštita na radu
 - dipl. ing. šumarstva
 - ing. zaštite na radu
6. Dendometrija
 - dipl. ing. šumarstva
7. Uređivanje šuma
 - dipl. ing. šumarstva
8. Geodezija
 - dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ing. geodezije
9. Lovstvo
 - dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ing. agronomije
10. Organizacija proizvodnje u šumarstvu
 - dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ekonomist
11. Zaštita šuma
 - dipl. ing. šumarstva
12. Tehničko crtanje s nacrtom geometrijom
 - dipl. ing. šumarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
13. Radni strojevi i alati
 - dipl. ing. šumarstva
14. Ekonomika
 - dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ekonomist
15. Šumarstvo na kršu
 - dipl. ing. šumarstva
16. Šumske komunikacije
 - dipl. ing. šumarstva

Članak 22.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajući visoku stručnu spremu iz članka 21. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 21. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 23.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje

nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada drva** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. fizike
2. Kemijska prerada drva
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. kemije
3. Tehničko crtanje i nacrtna geometrija
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
4. Drvni materijali
 - dipl. ing. drvne industrije
5. Nedrvni materijali
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
6. Strojevi i uređaji
 - dipl. ing. drvne industrije
7. Pilanska proizvodnja
 - dipl. ing. drvne industrije
8. Hidotermička obrada drva
 - dipl. ing. drvne industrije
9. Furniri i ploče
 - dipl. ing. drvne industrije
10. Finalna proizvodnja
 - dipl. ing. drvne industrije
11. Tapetarska proizvodnja
 - dipl. ing. drvne industrije
12. Konstrukcije
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. dizajna uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
13. Površinska obrada
 - dipl. ing. drvne industrije
14. Priprema i kontrola proizvodnje
 - dipl. ing. drvne industrije
15. Organizacija rada
 - dipl. ing. drvne industrije
16. Trgovina drvnim proizvodima
 - dipl. ing. drvne industrije
17. Oblikovanje namještaja
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. dizajna uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
18. Poznavanje materijala
 - za modelstolara
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. strojarstva s 10 godina radnog iskustva u modelarstvu
 - za izrađivača čamacima

- dipl. ing. drvne industrije
- dipl. ing. brodogradnje s 10 godina radnog iskustva u izradi drvenih čamaca
- za glazbalara
- dipl. ing. drvne industrije
- dipl. ing. tehničke struke s 10 godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima
- 19. Tehnologija proizvodnje
 - dipl. ing. drvne industrije
- 20. Tehnologija zanimanja
 - dipl. ing. drvne industrije
- 21. Praktična nastava
 - dipl. ing. drvne industrije

Članak 24.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 23. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 23. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 25.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada: **graditeljstvo i geodezija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Tehničko crtanje – A
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. geodezije
 - dipl. ing. strojarstva
2. Geodetsko crtanje
 - dipl. ing. geodezije
3. Tehničko crtanje s elementima strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
4. Prostoručno crtanje
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. arhitekture
5. Geodetsko pisanje
 - dipl. ing. geodezije

6. Nacrtna geometrija
 - prof. matematike i nacrtna geometrije
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. geodezije
7. Izrada planova
 - dipl. ing. geodezije
8. Računalstvo
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. geodezije
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer računalna tehnika
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - prof. matematike- informatike
9. Računalstvo i zemljišni informacijski sustav
 - dipl. ing. geodezije
10. Građevni materijali
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
11. Građevna mehanika
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
12. Građevne konstrukcije
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
13. Tehnologija betona
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
14. Betonske konstrukcije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
15. Ustrojstvo građenja
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
16. Građevna mehanizacija
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
17. Geodezija (kod graditeljskih tehničara)
 - dipl. ing. geodezije
 - dipl. ing. graditeljstva
18. Geodezija (kod geodetskog tehničara)
 - dipl. ing. geodezije
19. Zgradarstvo
 - dipl. ing. arhitekture
20. Završni radovi
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
21. Kućne instalacije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. strojarstva
 - ing. za građevinske instalacije
22. Građevinska fizika

- dipl. ing. graditeljstva
- dipl. ing. ili prof. fizike
- dipl. ing. arhitekture
- 23. Niskogradnja
 - dipl. ing. graditeljstva
- 24. Povijest arhitekture
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. povijesti umjetnosti
- 25. Ceste i željeznice
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. geodezije
- 26. Vodogradnja
 - dipl. ing. graditeljstva
- 27. Mostogradnje
 - dipl. ing. graditeljstva
- 28. Geodetsko računanje
 - dipl. ing. geodezije
- 29. Promijenjena geodezija
 - dipl. ing. geodezije
- 30. Fotogramaterija
 - dipl. ing. geodezije
- 31. Katastar i agrarne operacije
 - dipl. ing. geodezije
- 32. Trasiranje
 - dipl. ing. geodezije
- 33. Geodetske vježbe
 - dipl. ing. geodezije
- 34. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. fizike
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. prometa
- 35. Elektronika, regulacija i automatizacija
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
- 36. Ustrojstvo proizvodnje
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. kemije
- 37. Standardizacija u industriji građevnog materijala
 - dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 38. Sirovine i materijal
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. geologije
- 39. Tehnologija
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. graditeljstva
 - ing. za građevinske materijale
- 40. Strojevi u industriji građevnog materijala
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. graditeljstva
- 41. Osnove termodinamike i topline
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. tehnologije
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. fizike
- 42. Tehnološki račun
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. matematike
 - prof. matematike
 - prof. kemije
- 43. Kemija silikata
 - dipl. ing. kemije
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
- 44. Prerađeni elementi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. arhitekture
- 45. Tehnološki praktikum
 - ing. za građevinske materijale
 - dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđeno nastavnim planom i programom
- 46. Tehničko crtanje s poznavanjem nacрта
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. matematike s nacrtom geometrijom
- 47. Stilovi u arhitekturi
 - dipl. ing. arhitekture
 - akademski slikar
 - prof. povijesti umjetnosti
- 48. Modeliranje
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne umjetnosti
 - akademski kipar
- 49. Građevna mehanika
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 50. Klesarske konstrukcije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture

- akademski kipar
- 51. Građevne konstrukcije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 52. Petrografija
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. rudarstva
 - prof. geografije
 - dipl. ing. graditeljstva
- 53. Strojevi za obradu kamena
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 54. Organizacija radova
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. organizacije rada
 - dipl. ing. arhitekture
- 55. Građevni materijali
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. tehnologije
- 56. Poznavanje nacrtā
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
- 57. Organizacija i obračun radova (Ustrojstvo i obračun radova)
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 58. Zidarski radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 59. Tesarski radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 60. Krovopokrivački i tesarski radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 61. Keramičarski radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 62. Pećarski radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 63. Alati i strojevi
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. graditeljstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 64. Podopolagački radovi
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
- 65. Armirački radovi
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
- 66. Primijenjena kemija
 - prof. kemije
- dipl. ing. kemije
- dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- 67. Sirovine i materijali
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. geologije
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. rudarstva
- 68. Elektronika, automatizacija i regulacija
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
 - prof. elektrotehnike
- 69. Tehnologija zanimanja (proizvođač keramike veziva, preradevina)
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. za građevinske materijale
- 70. Tehnička fizika
 - dipl. ing. fizike
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. fizike
 - dipl. ing. prometa
- 71. Poznavanje materijala
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. kemije
- 72. Tehničko crtanje – B
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
- 73. Motori i prijenosi
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
- 74. Uljna hidraulika i pneumatika
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
- 75. Elektroinstalacije strojeva
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike

76. Izvođenje građevinskih radova strojevima
- dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
77. Tehnologija zanimanja (rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima, rukovatelj strojevima za izradu kolnika, rukovatelj betonskih i asfaltnih baza, rukovatelj građevinskim dizalicama)
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. graditeljstva

Članak 26.

(1) Za profesora praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 25. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u strukovnoj školi iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 25. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 27.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi iz područja rada: **cestovni, pomorski, riječni, željeznički, zračni promet i PTT promet** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer računalna tehnika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi telekomunikacije i informatika te automatizacija
 - dipl. ekonomist smjer informatika i kibernetika
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. računalstva
2. Kemija-tehnologija goriva i maziva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
3. Osnove prijevoza i prijenosa
 - dipl. ing. prometa
4. Strojarstvo
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof.

- strojarstva
- 5. Cestovna vozila
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 6. Cestovne građevine
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. prometa
- 7. Prva pomoć u cestovnom prometu
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 8. Zaštita na radu
 - ing. sigurnosti na radu
- 9. Statistika
 - prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
 - dipl. ekonomist
- 10. Prijevoz tereta
 - dipl. ing. prometa
- 11. Prijevoz putnika
 - dipl. ing. prometa
- 12. Prijevoz tereta i putnika
 - dipl. ing. prometa
- 13. Prometna tehnika
 - dipl. ing. prometa
- 14. Prometna kultura
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. psiholog
 - prof. psihologije
- 15. Ekonomika prometa
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ekonomist
- 16. Poslovanje poduzeća u cestovnom prometu
 - dipl. ekonomist
- 17. Špedicija
 - dipl. ekonomist
 - dipl. ing. prometa
- 18. Propisi u cestovnom prometu
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. pravnik
- 19. Upravljanje motornim vozilima
 - nastavnik instruktor vožnje uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 20. Poznavanje grada
 - prof. geografije
- 21. Tramvajska vozila
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. elektrotehnike
- 22. Elektrouređaji na tramvajima
 - dipl. ing. elektrotehnike
- 23. Kočni sustavi na tramvajima
 - dipl. ing. strojarstva
- 24. Prometna služba na tramvajima
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. pravnik
- 25. Upravljanje tramvajem

- instruktor vožnje na tramvajskim vozilima
- 26. Osnove elektrotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
- 27. Osnove hidraulike
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 28. Motori i prijenosi
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 29. Teret kao predmet rukovanja - Poznavanje robe
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. kemije
 - dipl. ekonomist
 - dipl. ing. prometa
- Rukovanje teretom
 - dipl. ing. prometa
- 30. Dizalice
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. strojarstva
- 31. Slaganje i ukrcaj tereta
 - dipl. ing. prometa
- 32. Organizacija unutarnjeg prijevoza
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ekonomist
- 33. Upravljanje dizalicom
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. strojarstva
- 34. Prijevozna i skladišna mehanizacija
 - dipl. ing. prometa
- 35. Skladišno poslovanje
 - dipl. ekonomist
- 36. Osiguranje i carinjenje
 - dipl. ekonomist
- 37. Poznavanje robe
 - dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ekonomist
- 38. Osnove brodskog pogona
 - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer brodstrojar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa brodstrojarskog smjera s položenim ispitom za brodskog strojara I. klase i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 39. Pomorska geografija
 - prof. geografije
- 40. Meteorologija i oceanografija
 - dipl. meteorolog
 - prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 41. Pomorska meteorologija i oceanografija
 - dipl. meteorolog
 - prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 42. Poznavanje broda
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. brodogradnje
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog smjera s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 43. Navigacija
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog smjera s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 44. Terestička navigacija - A
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 45. Astronomska navigacija
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 46. Elektronička navigacija
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 47. Medicina za pomorce
 - doktor medicine
- 48. Manevriranje brodom i pravila za izbjegavanje sudara - A
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 49. Stabilnost i krcanje broda
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 50. Pomorsko pravo (i Pomorsko i ribolovno pravo
 - dipl. pravnik
 - dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 51. Brodsko poslovanje i administracije
 - dipl. ing. pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene

- nastavnim planom i programom
- 51.1. Brodska administracija
- dipl. ing. pomorskog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52. Poslovanje broda s administracijom
- dipl. ing. pomorskog prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53. Signalizacija i radiofonija
- dipl. ing. prometa, smjer pomorske komunikacije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
54. Poznavanje broda (riječni promet)
- dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
 - dipl. ing. brodogradnje
55. Hidrotehnika
- dipl. ing. geotehnike
 - dipl. ing. prometa smjer
 - unutarnje plovidbe
56. Brodski elektronički uređaji
- dipl. ing. elektrotehnike
57. Riječna navigacija
- kapetan unutarnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
58. Terestička navigacija – B
- kapetan unutarnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
59. Plovidbeno pravo
- dipl. pravnik
 - dipl. ing. prometa
60. Eksploatacija plovila i pristaništa
- kapetan unutarnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
61. Stabilitet broda, tereta i slaganje tereta
- kapetan unutarnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
62. Maneviranje brodom i pravila za izbjegavanje sudara - B
- dipl. ing. prometa smjer unutarnje plovidbe
 - kapetan unutarnje plovidbe s najmanje višom stručnom spremom i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
63. Meteorologija
- dipl. meteorolog
 - prof. geografije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64. Poslovanje u riječnom prometu
- dipl. ekonomist
65. Privredna matematika
- prof. matematike
 - dipl. ing. matematike
66. Poznavanje robe s tehnologijom
- dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ekonomist
 - dipl. ing. prometa
67. Strojopis
- visoka stručna sprema uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - viši ekonomist ili upravni pravnik uz poznavanje strojopisa
68. Osnove brodarstva
- dipl. ing. pomorskog prometa
 - ing. pomorskog prometa nautičkog usmjerenja s položenim ispitom za kapetana duge plovidbe i uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
69. Poslovne komunikacije
- dipl. ekonomist
70. Međunarodni prijevoz
- dipl. ing. prometa
71. Organizacija i tehnika vanjske trgovine
- dipl. ekonomist
72. Ugovori o iskorištavanju brodova
- dipl. pravnik
 - dipl. ing. pomorskog prometa
73. Osnove psihosociologije
- dipl. psiholog
 - dipl. sociolog
74. Lučko i skladišno poslovanje
- dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
75. Međunarodna špedicija
- dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
76. Carinsko poslovanje
- dipl. pravnik
 - dipl. ekonomist
77. Prijevozno osiguranje
- dipl. ekonomist
 - dipl. pravnik
78. Agencijsko poslovanje
- dipl. ekonomist
 - dipl. ing. pomorskog prometa
79. Tehničko crtanje i elementi strojeva
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
80. Statika
- dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. pomorskog prometa, smjer brodstrojarski
81. Tehnologija materijala
- dipl. ing. strojarstva

- prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- dipl. ing. tehnologije
- 82. Lučka mehanizacija
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. prometa
- 83. Ukcavanje i slaganje tereta
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. pomorskog prometa
- 84. Poslovno dopisivanje
 - dipl. ekonomist
- 85. Organizacija i tehnika lučkih poslova
 - dipl. ing. pomorskog prometa smjer lučki promet
- 86. Poštanski promet
 - dipl. ing. prometa, smjer PTT promet
- 87. Telegrafski promet
 - dipl. ing. prometa, smjer PTT promet
- 88. Telefonski promet
 - dipl. ing. prometa, smjer PTT promet
- 89. Novčarsko poslovanje
 - dipl. ekonomist
- 90. Kultura u PTT prometu
 - dipl. psiholog
- 91. Promet i upravljanje vozilom
 - dipl. ing. prometa
- 92. Prometna geografija s poznavanjem grada
 - prof. geografije
- 93. Psihologija - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
- 94. Ustrojstvo i gospodarstvo pošte i telekomunikacije
 - dipl. ing. PTT-prometa
 - dipl. ekonomist
- 95. Mehanografski praktikum
 - dipl. ing. PTT-prometa
 - dipl. ekonomist
- 96. Sportsko zrakoplovstvo
 - ing. aerotehnike
- 97. Zrakoplovni propisi
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. pravnik
- 98. Primjena elektronskih računala
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
- 99. Organizacija i tehnika veza u zračnom prometu
 - dipl. ing. prometa
- 100. Gospodarstvo i organizacija poslovanja u zračnom prometu
 - dipl. ekonomist
- 101. Prihvat i otprema zrakoplova
 - dipl. ing. prometa
- 102. Prihvat i otprema putnika i prtljage
 - dipl. ing. prometa
- 103. Prihvat i otprema tereta
 - dipl. ing. prometa
- 104. Psihofiziologija
 - dipl. psiholog
- prof. psihologije
- dipl. pedagog
- 105. Istraživanje tržišta
 - dipl. ekonomist
- 106. Prijevoz i špedicija
 - dipl. ekonomist
- 107. Tehnička sredstva željeznice
 - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 108. Prometni signalni propisi
 - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 109. Transportna mehanizacija
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. strojarstva
- 110. Prijevoz putnika
 - dipl. ing. prometa smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 111. Prijevoz stvari
 - dipl. ing. prometa smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ekonomist uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 112. Uporaba kola
 - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 113. Upravljačko- informacijski sustavi željeznice
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. strojarstva
- 114. Tehničko crtanje – A
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 115. Osnove strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarstva
- 116. Vuča vlakova
 - dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 117. Tehnologija željezničkog prometa
 - dipl. ing. prometa, smjer željezničkog prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 118. Telekomunikacijski uređaji i veze
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 119. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 120. Električni strojevi
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 121. Propisi vuče

- dipl. ing. prometa smjer željeznički promet uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- dipl. ing. elektrotehnike
- dipl. ing. strojarstva
- 122. Željeznička vozila
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 123. Kočnice željezničkih vozila
 - dipl. ing. strojarstva
- 124. Strojarski dio dizel-vučnih vozila
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 125. Električni dio dizel-vučnih vozila
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 126. Upravljanje dizel vučnim vozilima
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 127. Strojarski dio elektrovučnih vozila
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 128. Električni dio elektrovučnih vozila
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 129. Upravljanje elektrovučnim vozilima
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 130. Strojarski dio pružnih vozila
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 131. Električni dio pružnih vozila
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 132. Upravljanje pružnim vozilima
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 133. Tehnički materijali
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 134. Osnove automatike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer elektrostrojarstvo i automatizacija
- 135. Željeznička vozila i kola
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 136. Dizel motori i prijenosnici snage
 - dipl. ing. strojarstva
- 137. Tehnologija vuče vlakova
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa, smjer željeznički promet uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 138. Elektroenergetska postrojenja vuče
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer energetika uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 139. Pružni strojevi
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 140. Pružni strojevi strojarski dio
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 141. Pružni strojevi električni dio
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 142. Održavanje pružnih strojeva
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 143. Gornji i donji postroj
 - dipl. ing. graditeljstva
- 144. Postrojenja za održavanje kola
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 145. Strojarski dio željezničkih kola
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 146. Električni dio željezničkih kola
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 147. Tehničko-kolni propisi
 - dipl. ing. prometa, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. strojarstva, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 148. Tehničko crtanje - B
 - dipl. ing. graditeljstva
- 149. Tehničko crtanje i nacrtana geometrija
 - dipl. ing. graditeljstva
- 150. Tehnička mehanika
 - dipl. ing. graditeljstva
- 151. Osnove geodezije
 - dipl. ing. geodezije
 - dipl. ing. graditeljstva
- 152. Osnove hidrotehnike
 - dipl. ing. graditeljstva
- 153. Osnove visokogradnje
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. arhitekti
- 154. Građevinski materijali
 - dipl. ing. graditeljstva
- 155. Građevinski strojevi
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 156. Donji stroj
 - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

157. Gornji stroj
- dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
158. Alati i pružni strojevi
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. prometa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
159. Beton i armirani beton
- dipl. ing. graditeljstva
160. Mostovi, propusti i tuneli
- dipl. ing. graditeljstva
161. Projektiranje i građenje pruga
- dipl. ing. graditeljstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
162. Biologija mora s ekologijom
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije
163. Ribarstvena biologija
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije
164. Tehnologija prerade s mikrobiologijom
- dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
165. Mornarske i ribarske vještine
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe
 - ing. pomorskog prometa - smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe
166. Alati i tehnika ribolova
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - dipl. ing. ribarstva
167. Instrumenti za navigaciju i ulov ribe
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - dipl. ing. pomorskog prometa - smjer nautički i ispit za kapetana duge plovidbe
168. Lovišta i bogatstvo mora
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije
 - dipl. ing. ribarstva
169. Marikultura i bolest riba
- dipl. ing. pomorskog prometa - smjer pomorsko-ribarska tehnologija
 - prof. biologije
 - dipl. ing. biologije

- dipl. ing. ribarstva
170. Strojarski dio vučnih vozila
- dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
171. Električni dio vučnih vozila
- dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
172. Sredstva pretovara
- dipl. ing. prometa
 - dipl. ing. strojarstva
173. Prometna geografija
- prof. geografije
 - dipl. ing. prometa

Članak 28.

(1) Za profesora koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 27. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu ili vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave ili vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 27. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom stručnog učitelja i suradnika u nastavi, koji izvode vježbe predmeta iz članka 27. točke 33., 56. i 91. smatra se viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 29.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **kemijska tehnologija** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Opća i anorganska kemija s vježbama
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
2. Fizikalna kemija s vježbama
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
3. Organska kemija i biokemija s vježbama
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije

- dipl. kemijski inženjer
- dipl. ing. prehrambene tehnologije
- dipl. ing. biokemijske tehnologije
- 4. Analitička kemija s vježbama
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
- 5. Mikrobiologija
 - dipl. ing. biokemijske tehnologije
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. biologije
 - prof. biologije
- 6. Tehnološke operacije s vježbama
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
- 7. Stehiometrija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
- 8. Tehnološki procesi
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. kemije
- 9. Automatsko vođenje procesa
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. metalurgije
- 10. Tehničko crtanje s elementima strojeva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. rudarstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
- 11. Kemija s vježbama
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
- 12. Tehnologija stakla
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
- 13. Praktična nastava (proizvođač stakla)
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- 14. Tehnologija elastomera
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. kemije
- 15. Praktična nastava (Elastomeri)
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
- 16. Tehnologija kože i krzna
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo
- 17. Praktična nastava (koža i krzno)
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije, smjer biokemijsko inženjerstvo
- 18. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. informatičar
 - prof. kemije
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika te telekomunikacije i informatika
- 19. Poznavanje materijala
 - prof. ili dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer

Članak 30.

Za **stručnog učitelja odnosno suradnika u nastavi predmeta iz članka 29. točke 13., 15., 17. i 19.** ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu odnosno srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera utvrđenu nastavnim planom i programom.

Članak 31.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **grafika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, automatizacija te telekomunikacije i informatika
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija

2. Tehničko crtanje
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
3. Osnove strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. grafičke tehnologije
4. Grafički strojevi
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
5. Grafički dizajn
 - akademski slikar
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
6. Grafička tehnologija
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
 - dipl. ing. kemije
7. Tehnologija zanimanja
 - - dipl. ing. grafičke tehnologije
8. Elektrotehnika i elektronika
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. računalstva
9. Automatsko vođenje procesa
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
10. Tehnologija zanimanja
 - dipl. ing. grafičke tehnologije

Članak 32.

(1) Za **profesora praktične nastave** i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu iz članka 32. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja** koji izvodi praktičnu nastavu u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 31. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 33.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **tekstil** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi računalna tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija
2. Tehničko crtanje i elementi strojarstva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno- mehanički smjer
3. Elektrotehnika
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike
4. Automatizacija
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije
5. Poznavanje materijala s ispitivanjem
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije
6. Estetika
 - dipl. ing. dizajna
 - akademski slikar
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranja i oblikovanje tekstila i odjeće
7. Tehnologija predenja s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno- mehanički smjer
8. Tehnologija tkanja s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
9. Konstrukcija tkanina s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije
10. Tehnologija pletenja s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
11. Konstrukcija pletenja s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
12. Pripremni proces s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
13. Tehnologija bojenja s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
14. Tehnologija apreture s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
15. Tehnologija tiska s vježbama
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
16. Održavanje tekstila s vježbama

- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
- 17. Konstrukcija odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 18. Tehnologija proizvodnje odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 19. Strojevi i uređaji
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 20. Vježbe proizvodnje odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 21. Vezovi i dekompozicija pletiva
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
- 22. Vezovi i pletiva
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-mehanički smjer
- 23. Konstrukcija pletene odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 24. Tehnologija oplemenjivanja
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
- 25. Tehnologija izrade odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, odjevni smjer
- 26. Tehnologija kemijskog čišćenja
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
- dipl. ing. kemijske tehnologije, tekstilno-kemijski smjer
- dipl. kemijski inženjer

Članak 34.

(1) Za **profesora praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 33. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 33. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika u nastavi koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 33. točke 7, 8, 10. i 26. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 35.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **obrada kože** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo
 - prof. matematike i informatike
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. računalstva
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi: računalna tehnika, telekomunikacije i informatika te automatizacija
2. Tehničko crtanje i elementi strojeva
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
3. Elektrotehnika
 - prof. elektrotehnike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - dipl. ing. računalstva
4. Automatizacija
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
5. Poznavanje materijala s vježbama
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
6. Crtanje i modeliranje
 - ing. obučarske tehnologije
7. Tehnologija obuće i galanterije
 - ing. obučarske tehnologije
8. Vježbe obuće i galanterije
 - ing. obučarske tehnologije
9. Estetika
 - dipl. dizajner
 - akademski slikar
10. Tehnološki procesi s vježbama
 - ing. kemijske tehnologije, smjer kožarski
11. Kemijske i mehaničke operacije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
12. Održavanje kože s vježbama
 - ing. kemijske tehnologije, smjer kožarski

Članak 36.

(1) Za **profesora praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću visoku stručnu spremu iz članka 35. ovoga pravilnika i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(3) Za **suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi za područje rada iz članka 35. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja

i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(4) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja koji izvodi vježbe predmeta** iz članka 35. točke 5. ovoga pravilnika smatra se viša stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 37.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **zdravstvo** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Zdravstvena njega
 - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 1.1. Zdravstvena njega (za primalje)
 - za I., II., III. i IV. razred
 - viša medicinska sestra ginekološko-opstretičkog ili primaljskog smjera uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - za I. i II. razred
 - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
2. Latinski jezik
 - prof. latinskog jezika
 - prof. klasične filologije
 - dipl. klasični filolog
3. Anatomija i fiziologija
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- Patologija s patofiziologijom (i Patofiziologija)
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
4. Medicinska mikrobiologija s epidemiologijom
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
5. Klinička medicina
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
6. Farmakologija
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - magistar farmacije
7. Socijalna medicina zdravlje i okoliš (i Higijena i socijalna medicina)
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
8. Hitni medicinski postupci
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
9. Zdravstvena psihologija
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
10. Pedagogija
 - dipl. pedagog

- prof. pedagogije
11. Metodika zdravstvenog odgoja
 - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 12. Medicinska mikrobiologija i infektologija
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 13. Ginekologija
 - doktor medicine, specijalist ginekolog
 14. Porodiljstvo
 - doktor medicine, specijalist ginekolog
 15. Pedijatrija s neonatologijom i osnovama genetike
 - doktor medicine, specijalist pedijatar
 16. Prva pomoć
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 17. Osnove za zdravstvene struke, zdravlje i okoliš
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 18. Anatomija i fiziologija s osnovama patofiziologije
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 19. Analitička kemija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. medicinske biokemije (za zdravstveno-laboratorijske tehničare)
 - - magistar farmacije (za farmaceutske tehničare)
 20. Fizikalna kemija (II. razred)
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. medicinske biokemije
 - dipl. ing. fizikalne kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - 21.1. Fizikalna kemija (III. razred)
 - dipl. ing. medicinske biokemije
 21. Biokemija
 - dipl. ing. medicinske biokemije
 - magistar farmacije
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. biotehnologije
 22. Medicinska biokemija
 - dipl. ing. medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 23. Mikrobiologija i parazitologija
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 24. Laboratorijska hematologija
 - dipl. ing. medicinske biokemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

25. Imunohematologija i transfuziologija
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
26. Citološke i histološke tehnike
- za područje citološke tehnike: doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - za područje histološke tehnike: doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
27. Osnove epidemiologije
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
28. Uvod u laboratorijski rad (za zdravstveno-laboratorijskog tehničara)
- dipl. ing. medicinske biokemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 28.1. Uvod u laboratorijski rad (za sanitarnog tehničara)
- dipl. sanitarni inženjer, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. medicinske biokemije, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 28.2. Uvod u laboratorijski rad (za farmaceutskog tehničara)
- magistar farmacije
29. Osnove zdravstvene struke
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
30. Zdravstveni odgoj
- viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
31. Okolina i zdravlje
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
32. Sanitarna tehnika s pretragama vode
- dipl. sanitarni inženjer
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
33. Higijena i tehnologija namirnica
- dipl. ing. biotehnologije
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
 - dipl. ing. kemije
 - magistar farmacije
34. Epidemiologija
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
35. Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija
- dipl. sanitarni ing. uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. biolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
36. Parazitologija
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
37. Mikrobiologija
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
38. Socijalna medicina
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
39. Farmaceutska kemija s farmakologijom - magistar farmacije
40. Medicinska mikrobiologija
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
41. Botanika s farmakognozijom
- I., III. i IV. razred
 - magistar farmacije
 - II. razred
 - prof. biologije
42. Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom
- magistar farmacije
43. Kemija prehrane
- magistar farmacije
 - dipl. ing. prehrambene tehnologije
44. Industrijska proizvodnja lijekova
- magistar farmacije
45. Pomoćna ljekovita sredstva
- magistar farmacije
46. Stručno crtanje
- prof. likovne kulture
47. Tehnologija zubotehničkog materijala
- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
48. Morfologija zuba
- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
49. Stomatološka anatomija s gnatologijom
- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50. Laboratorijska fiksna protetika
- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
51. Laboratorijska mobilna protetika
- doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52. Laboratorijska protetika vježbe
- viši zubotehničar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - doktor stomatologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - zubotehničar srednje stručne spreme uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53. Medicinska mikrobiologija i osnove

infektologije

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

54. Uvod u rehabilitaciju

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

55. Osnove kineziologije

- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

56. Fizikalna terapija

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

57. Masaža

- viši fizikalni terapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

58. Kineziterapija

- prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- viši fizioterapeut uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

59. Klinička medicina

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

60. Fizika s elektronikom

- prof. fizike
- dipl. ing. fizike
- dipl. ing. elektrotehnike

61. Dermatologija

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

62. Osnove zdravstvene njege

- viša medicinska sestra uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Članak 38.

(1) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja** koji izvodi vježbe predmeta iz članka 37. točke 5., 9., 13., 17., 23., 24., 25., 29., 33., 34., 36., 37., 38., 40., 43., 44., 49., 53., 55., 56., 57. i 59. smatra se viša stručna sprema odgovarajućeg usmjerenja utvrđena nastavnim planom i programom.

(2) Odgovarajućom stručnom spremom suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi vježbi iz predmeta u članku 37. točka 40., 43. i 44. smatra se srednja stručna

sprema odgovarajućeg smjera utvrđena nastavnim planom i programom.

Članak 39.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **osobne usluge** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Primijenjena kozmetika

- doktor medicine ili magistar farmacije s položenim stručnim ispitom za kozmetičara
- kozmetičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Kozmetologija

- I. i II. razred
- magistar farmacije
- dipl. ing. kemije
- prof. kemije

- III. i IV. razred

- magistar farmacije

3. Njega tijela

- doktor medicine
- magistar farmacije
- kozmetičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

4. Dermatologija

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- prof. biologije
- dipl. ing. biologije
- prof. kemije, pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom

5. Ljekovito bilje s botanikom

- magistar farmacije
- prof. biologije

6. Anatomija i fiziologija

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

7. Medicinska mikrobiologija

- doktor medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- dipl. ing. biologije

8. Dijetetika

- magistar farmacije

9. Latinski jezik

- prof. latinskog jezika
- prof. klasične filologije
- dipl. klasični filolog

10. Psihologija

- prof. psihologije
- dipl. psiholog

11. Primijenjena kemija

- prof. kemije
- dipl. ing. kemijske tehnologije
- dipl. kemijski inženjer
- dipl. kemijski inženjer
- dipl. ing. kemije

12. Frizerstvo s estetikom

- frizer koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi

- na dan stupanja na snagu ovog pravilnika
- frizer s položenim majstorskim ispitom
- visoka stručna sprema u području likovne umjetnosti, biologije ili arhitekture uz položen pomoćnički ispit za frizera
- 13. Vježbe iz frizerstva
- frizer uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 14. Vlasuljarstvo
- vlasuljar koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi na dan stupanja na snagu ovog pravilnika
- vlasuljar s položenim majstorskim ispitom
- visoka stručna sprema iz područja kemije i biologije s položenim pomoćničkim ispitom za vlasuljara
- 15. Pedikerstvo s vježbama
- pediker koji je zatečen u radnom odnosu u nastavi na dan stupanja na snagu ovog pravilnika
- pediker s položenim majstorskim ispitom
- dr. medicine ili visoka stručna sprema iz područja biologije ili kemije s položenim pomoćničkim ispitom za pedikera

Članak 40.

(1) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 39. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu sprema odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za **suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave** u strukovnoj školi iz članka 39. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu sprema odgovarajućeg zanimanja i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 41.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **ostale usluge** smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Fotofizika
 - prof. fizike
 - dipl. ing. fizike
2. Primijenjena kemija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
3. Fotografija
 - dipl. fotograf
 - dipl. snimatelj
 - dipl. ing. kemijske tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - fotograf uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
4. Vježbe iz fotografije
 - dipl. filmski i TV snimatelj
 - fotograf uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

5. Ličilački materijali
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
6. Podloge ličenja
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
7. Ustrojstvo ličilačkih radova
 - akademski slikar
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. graditeljstva
8. Ukrasne tehnike
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - restaurator
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
9. Risanje s osnovama bojenja
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. arhitekture
10. Soboslikarski i ličilački radovi
 - akademski slikar
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
 - visokokvalificirani soboslikar i
 - ličilac uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
11. Autolakirerski radovi
 - akademski slikar
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - visokokvalificirani autolakirer uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
12. Pismoslikarski radovi
 - akademski slikar
 - dipl. ing. arhitekture
 - prof. likovne kulture
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
13. Dimovodni materijali
 - dipl. ing. strojarstva
 - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
14. Dimovodne konstrukcije
 - dipl. ing. strojarstva
 - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim

- nastavnim planom i programom
15. Nauka o toplini i dimovodi
- dipl. ing. strojarstva
 - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom
16. Dimnjačarski radovi
- dipl. ing. strojarstva
 - visoka ili viša stručna sprema tehničke ili tehnološke struke pod uvjetima utvrđenim nastavnim planom i programom

Članak 42.

(1) Za **stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu** i vježbe u strukovnoj školi za područje rada iz članka 41. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave iz predmeta za područje rada iz članka 41. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 43.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **optika** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Računalstvo i programiranje
 - prof. matematike i informatike
 - dipl. ing. matematike, smjer informatika
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjerovi računalna tehnika te telekomunikacije i informatika
 - dipl. informatičar
 - dipl. ing. računalstva
2. Tehničko crtanje
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. matematike i nacrtnje geometrije
3. Optika
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
4. Naočalna optika
 - dipl. ing. fizike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. fizike uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dr. medicine uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
5. Optički materijali
 - dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. kemije

- prof. kemije
- 6. Optička mjerenja
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
- 7. Optički instrumenti
 - dipl. ing. fizike
 - prof. fizike
 - dipl. ing. geodezije
- 8. Fotografija
 - dipl. filmski i TV snimatelj
 - dipl. ing. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 9. Anatomija glave i oka
 - doktor medicine
- 10. Staklarski materijali
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
- 11. Ustrojstvo i obračun staklarskih radova
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
- 12. Konstrukcije za ustakljenje
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. drvne industrije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
- 13. Poznavanje nacрта
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. drvne industrije
- 14. Staklorezački radovi
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer

Članak 44.

(1) Za stručnog učitelja koji izvodi praktičnu nastavu i radioničke vježbe u strukovnoj školi iz članka 43. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Za suradnike u nastavi koji sudjeluje u izvođenju praktične nastave i radioničkih vježbi u strukovnoj školi za područje rada iz članka 43. ovog pravilnika može biti izabrana osoba koja ima srednju stručnu spremu odgovarajućeg zanimanja utvrđenog nastavnim planom i programom.

Članak 45.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **glazbena umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Solfeggio

- prof. teorijskih glazbenih predmeta
- akademski muzičar kompozitor
- prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 2. Harmonija
 - akademski muzičar kompozitor
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
- 3. Polifonija
 - akademski muzičar kompozitor
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
- 4. Povijest glazbe
 - dipl. muzikolog
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
- 5. Glazbeni oblici
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - akademski muzičar kompozitor
 - dipl. muzikolog
 - akademski muzičar dirigent
- 6. Glazbena literatura
 - dipl. muzikolog
 - akademski muzičar kompozitor
 - akademski muzičar dirigent
- 7. Poznavanje glazbala
 - akademski muzičar dirigent
 - dipl. muzikolog
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - akademski muzičar kompozitor
 - akademski muzičar dirigent
- 8. Čitanje i svitanje partitura
 - akademski muzičar dirigent
 - akademski muzičar kompozitor
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
- 9. Dirigiranje
 - akademski muzičar dirigent
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - akademski muzičar kompozitor uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 10. Glazbeni folklor
 - dipl. muzikolog
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - akademski muzičar kompozitor
- 11. Metodika nastave glazbe
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 12. Rad s dječjim instrumentarijem
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski muzičar - udaraljkaš
- 13. Glasovir
 - akademski muzičar klavirist
- 14. Harfa
 - akademski muzičar-harfist
- 15. Violina
 - akademski muzičar- violinist
- 16. Viola
 - akademski muzičar-violist
- 17. Violončelist
 - akademski muzičar- violončelist
- 18. Kontrabas
 - akademski muzičar-kontrabasist
- 19. Gitara
 - akademski muzičar-gitarist
- 20. Oboa (i engleski rog)
 - akademski muzičar-oboist
- 21. Flauta (i blokflauta)
 - akademski muzičar-flautist
- 22. Klarinet (i bas klarinet)
 - akademski muzičar-klarinetist
- 23. Saksofon
 - akademski muzičar-saksofonist
- 24. Fagot
 - akademski muzičar-fagotist
- 25. Horn (rog)
 - akademski muzičar-hornist
- 26. Trublja
 - akademski muzičar-trubač
- 27. Trombon
 - akademski muzičar-trombonist
- 28. Tuba, bariton, helikon
 - akademski muzičar-tubist
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 29. Udaraljke
 - akademski muzičar-udaraljkaš
- 30. Harmonika
 - prof. glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 31. Tambure
 - prof. glazbene kulture, uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 32. Pjevanje
 - akademski muzičar-pjevač
- 33. Osnove vokalne tehnike
 - akademski muzičar-pjevač
 - akademski muzičar dirigent
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 34. Skupno muziciranje
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture
 - akademski muzičar dirigent
 - akademski muzičar kompozitor
- Zbor
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture
 - akademski muzičar dirigent
 - akademski muzičar kompozitor
- Orkestar
 - akademski muzičar dirigent
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 35. Komorna glazba
 - prof. ili akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 36. Korepeticije

- akademski muzičar-klavirist
- akademski muzičar-orguljaš

Članak 46.

Za **stručnog suradnika** u srednjoj školi za područje rada iz članka 45. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću stručnu spremu i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 47.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **likovna umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Tehničko crtanje
 - dipl. arhitekt
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - prof. PTO-a uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. strojarske skupine predmeta ili prof. strojarstva
 - prof. matematike i nacrtne geometrije
2. Crtanje i slikanje
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - prof. likovne kulture
3. Plastično oblikovanje (modeliranje)
 - akademski kipar
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
4. Pismo
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - akademski slikar-grafičar
 - akademski kipar
5. Teorija oblikovanja (osnove oblikovanja)
 - prof. povijesti umjetnosti
 - dipl. povjesničar umjetnosti
 - prof. likovne kulture
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - akademski kipar
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće
6. Informatika
 - dipl. ing. strojarstva uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. drvne industrije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. dizajner uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. elektrotehnike uz uvjete utvrđene

- nastavnim planom i programom
7. Crtanje
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - prof. likovne kulture
 - akademski kipar
 8. Dekorativno crtanje i slikanje
 - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. likovne kulture
 9. Dekorativno oblikovanje
 - akademski kipar
 - prof. likovne kulture
 10. Projektiranje
 - dipl. ing. arhitekture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski slikar
 - akademski kipar
 11. Tehnike aranžiranja
 - dipl. dizajner
 12. Tehnologija materijala
 - dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. kemije
 13. Pregled stilova (aranžeri)
 - prof. povijesti umjetnosti
 - dipl. povjesničar umjetnosti
 14. Scenografija
 - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. redatelj
 - dipl. ing. arhitekture
 15. Oblikovanje prostora
 - prof. likovne kulture
 - akademski slikar-grafičar
 - akademski kipar
 - akademski slikar
 16. Fotografske tehnike
 - dipl. filmski i TV-snimatelj
 17. Fotografski dizajn i fotografija
 - akademski slikar-grafičar
 - dipl. filmski i TV-snimatelj
 18. Fotografska kemija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 19. Fotografska optika
 - prof. fizike
 - dipl. filmski i TV-snimatelj uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 20. Grafički dizajn
 - dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn
 - akademski slikar-grafičar
 - dipl. dizajner

- akademski grafički dizajner
- 21. Grafičke tehnike
 - akademski slikar-grafičar
- 22. Ilustracija
 - akademski slikar-grafičar
 - akademski slikar
- 23. Tipografija
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
 - dipl. dizajner
 - akademski slikar-grafičar
- 24. Oblikovanje (kiparstvo)
 - akademski kipar
- 25. Kiparska tehnologija
 - dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ing. kemije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski kipar
- 26. Industrijski dizajn
 - dipl. ing. arhitekture
 - dipl. dizajner
- 27. Obrada drva i kamena
 - akademski kipar
- 28. Obrada gipsa
 - akademski kipar
- 29. Tehnika umnožavanja
 - akademski kipar
- 30. Obrada metala
 - akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 31. Slikarsko projektiranje
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
- 32. Slikarske tehnike
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 33. Slikarska tehnologija
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. kemije
 - akademski slikar
- 34. Slikanje kopija i konzervatorstvo
 - akademski slikar
 - prof. likovne kulture
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 35. Reklamno slikanje
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. likovne kulture
- 36. Zaštita spomenika kulture
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. povjesničar umjetnosti
 - dipl. arhitekt
 - akademski kipar
- 37. Keramičko modeliranje
 - akademski slikar-grafičar
 - akademski kipar
 - akademski slikar
- 38. Keramičko crtanje i slikanje
 - akademski kipar
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 39. Projektiranje keramike
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski kipar
- 40. Keramička tehnologija
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - prof. kemije
- 41. Lončarsko kolo
 - akademski kipar
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski slikar
- 42. Keramičke dekorativne tehnike
 - akademski kipar
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski slikar
- 43. Projektiranje (Odsjek za metale)
 - 2. godina
 - dipl. ing. arhitekture
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - prof. likovne kulture
 - 3. godina
 - akademski kipar
 - prof. likovne kulture
 - 4. godina
 - akademski slikar
 - akademski slikar-grafičar
 - prof. likovne kulture
- 44. Osnove obrade materijala
 - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski slikar-grafičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski kipar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 45. Tehnologija metala
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 - dipl. ing. kemije
 - prof. kemije
- 46. Zlatarstvo
 - završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom

- i programom
47. Iskucavanje
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
48. Emajliranje
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđena nastavnim planom i programom
49. Modno crtanje
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
50. Likovno oblikovanje tekstila
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
51. Tkanje
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
52. Projektiranje (odjel za tekstil)
- završena akademija likovne ili primijenjene umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer projektiranje i oblikovanje tekstila i odjeće uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
53. Krojenje i šivanje
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer tekstilno-odjevni
54. Tehnologija tekstila
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer tekstilno-odjevni
55. Materijali za izradu odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
56. Tehnologija odjeće
- dipl. ing. tekstilne tehnologije, smjer tekstilno-odjevni
57. Konstrukcija odjeće (konstrukcija i izrada odjeće)
- dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
58. Vezovi tkanina
- dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
59. Tkanje i vezovi
- dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
60. Pletenje i vezovi
- dipl. ing. tekstilne tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
61. Restauracija materijala (restauracija tekstila)
- dipl. etnolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - završena akademija likovnih umjetnosti uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
62. Tisak i obrada tekstila
- dipl. ing. tekstilne tehnologije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
63. Kostimografija
- akademski slikar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. likovne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
64. Projektiranje
- dipl. ing. arhitekture
 - dipl. dizajner
65. Konstrukcija i materijali
- dipl. ing. arhitekture
 - dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ing. tehnologije
66. Zanatski radovi
- dipl. ing. arhitekture
67. Industrijska proizvodnja
- dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ing. drvne tehnologije
68. Povijest struke (unutrašnja arhitektura)
- dipl. povjesničar umjetnosti
 - dipl. ing. arhitekture
69. Tehnologija materijala
- dipl. ing. tehnologije
 - dipl. ing. drvne tehnologije
70. Arhitektura 20. stoljeća
- dipl. povjesničar umjetnosti
 - dipl. ing. arhitekture
71. Perspektiva
- dipl. ing. šumarstva
 - dipl. ing. arhitekture
72. Grafička tehnologija
- dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn
 - akademski slikar - grafičar
 - akademski slikar
 - akademski grafičar - dizajner
 - dipl. dizajner
73. Fotografika
- dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn
 - akademski slikar - grafičar
 - akademski slikar
 - dipl. dizajner
 - dipl. filmski i TV snimatelj
74. Likovna obrada drva i kamena

- akademski kipar
- 75. Fotolaboratorijski rad
- dipl. filmski i TV snimatelj
- VKV fotograf
- majstor fotografije
- 76. Elektronički mediji
- dipl. ing. informatike
- dipl. filmski i TV snimatelj
- akademski grafičar
- 77. Foto-grafički dizajn
- dipl. ing. grafičke tehnologije, smjer grafički dizajn
- akademski slikar - grafičar
- akademski slikar
- dipl. dizajner
- dipl. filmski i TV snimatelj
- 78. Slikanje
- akademski slikar
- 79. Primijenjeno slikarstvo
- akademski slikar
- 80. Nacrtna geometrija
- dipl. arhitekt
- dipl. ing. arhitekture
- 81. Računalstvo
- dio za primjenu grafičkih programa - akademski grafičar
- 82. Povijest struke za grafičkog dizajnera
- prof. povijesti umjetnosti - akademski grafičar
- 83. Povijest struke za fotografskog dizajnera
- prof. povijesti umjetnosti
- dipl. filmski i TV snimatelj
- 84. Povijest struke za industrijskog dizajnera
- prof. povijesti umjetnosti
- dipl. arhitekt
- dipl. dizajner
- 85. Restauriranje
- akademski slikar
- dipl. restaurator - slikar
- dipl. restaurator - kipar

Članak 48.

(1) Za **stručnog učitelja**, koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe u školi iz članka 47. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima odgovarajuću višu ili srednju stručnu spremu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

(2) Odgovarajućom stručnom spremom **stručnog učitelja i suradnika** u nastavi koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe iz predmeta utvrđenih u članku 47. ovoga pravilnika smatra se viša ili srednja stručna sprema odgovarajućeg smjera utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 49.

Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave predmeta u umjetničkoj školi za područje rada **plesna umjetnost** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Ples

- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 2. Ritmika
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 3. Suvremena plesna tehnika
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 4. Osnove klasičnog baleta
- plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 5. Povijesni plesovi
- plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 6. Narodni plesovi
- plesač narodnih plesova uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 7. Kinetografija
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 8. Koreografija
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 9. Metodika plesne nastave
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 10. Pedagogija
- prof. pedagogije
- 11. Anatomija
- doktor medicine
- prof. biologije
- 12. Glazbena kultura
- prof. teorijskih glazbenih predmeta
- prof. glazbene kulture
- akademski muzičar - kompozitor
- akademski muzičar - dirigent
- 13. Glasovir
- akademski muzičar - klavirist
- akademski muzičar - orguljaš
- 14. Klasični balet
- plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 15. Karakterni plesovi
- pjevač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 16. Moderni balet
- plesač koreograf uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- baletni plesač uz uvjet utvrđen nastavnim planom i programom
- plesač suvremenog plesa uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 17. Klasična podrška
- plesač klasičnog baleta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 18. Ritmička gimnastika

- prof. tjelesne kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 19. Narodni napjevi
 - dipl. muzikolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 20. Osnove koreografije
 - plesač uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 21. Likovni folklor (narodne nošnje)
 - dipl. etnolog
- 22. Povijest glazbe i plesa
 - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. muzikolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 23. Glazbeni i plesni folklor
 - dipl. muzikolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 24. Solfeggio s osnovama ritma
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture
 - akademski muzičar dirigent
- 25. Osnove glazbenih oblika
 - prof. teorijskih glazbenih predmeta
 - prof. glazbene kulture
 - akademski muzičar dirigent
- 26. Obavezno glazbalo (tamruba i druga pučka glazbala)
 - prof. glazbene kulture uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
- 27. Korepeticije
 - akademski muzičar uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Članak 50.

Odgovarajuća stručna sprema za nastavnika u srednjim školama i posebnim ustanovama i poduzećima za obrazovanje učenika s **većim teškoćama u razvoju** smatra se slijedeća stručna sprema, i to:

1. Opći predmeti
 - prof. određenog predmeta s odgovarajućim defektološkim obrazovanjem (prema vrsti teškoće u razvoju)
 - prof. defektologije odgovarajuće specijalnosti (prema vrsti teškoće u razvoju)
 - dipl. defektolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

2. Tehnologija zanimanja- dipl. ing. tehnologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - dipl. defektolog uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom
 - prof. defektologije uz uvjete utvrđene nastavnim planom i programom

Odgovarajućom stručnom **spremom stručnog suradnika** u srednjim školama i ustanovama iz stavka 1. ovoga članka smatra se slijedeća stručna sprema i to:

1. Pedagog
 - prof. pedagogije i psihologije
 - prof. pedagogije i sociologije
 - prof. pedagogije i defektologije
 - prof. pedagogije i hrvatskog jezika
2. Psiholog
 - prof. psihologije i pedagogije
 - prof. psihologije i defektologije
 - prof. psihologije i sociologije
 - prof. psihologije i defektologije
3. Logoped
 - dipl. defektolog-logoped
 - prof. defektolog, smjer oštećenja govora
4. Audiopedagog
 - dipl. defektolog, smjer oštećenja sluha
 - prof. defektolog, smjer oštećenja govora
 - dipl. defektolog
 - dipl. defektolog-logoped
5. Peripatolog
 - prof. defektolog
 - dipl. defektolog
6. Socijalni radnik
 - dipl. socijalni radnik
 - dipl. ing. socijalnog rada
7. Kineziterapeut
 - prof. tjelesne i zdravstvene kulture

Članak 51.

Za **stručnog učitelja** koji izvodi praktičnu nastavu i vježbe te suradnika u nastavi koji sudjeluje u izvedbi praktične nastave u ustanovi ili poduzeću iz članka 50. ovoga pravilnika može biti izabrana osoba koja ima višu ili srednju stručnu spremlu odgovarajućeg smjera i ispunjava druge uvjete utvrđene nastavnim planom i programom.

Članak 52.

Za **odgajatelja** u učeničkom domu može biti izabrana osoba koja ispunjava uvjete za profesora ili stručnog suradnika u srednjoj školi.

Članak 53.

Odgovarajućom stručnom spremlom **stručnog suradnika u srednjoj školi i učeničkom domu** smatra se slijedeća stručna spremla, i to:

1. Pedagog
 - prof. pedagogije jednopredmetnog ili dvopredmetnog studija
 - prof. industrijske pedagogije, smjer organizacija i tehnologije nastave ili organizacija nastave
 2. Andragog
 - prof. pedagogije
 - prof. industrijske pedagogije, smjer organizacija i tehnologija nastave ili organizacija nastave
 3. Psiholog
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
 4. Defektolog
 - prof. defektologije
 - dipl. defektolog
 5. Školski knjižničar
 - diplomirani knjižničar
 - profesor informatologije, smjer bibliotekarstvo
 - profesor hrvatskog jezika i književnosti, s tim da u roku od 2 godine položi stručni ispit za knjižničara ili bibliotekara
 - diplomirani bibliotekar
 6. Liječnik
 - doktor medicine - specijalist školske medicine
 7. Socijalni radnik (u posebnim odgojnim ustanovama)
 - dipl. socijalni radnik
 - dipl. ing. socijalnog rada
 8. Programer odgojno-obrazovnog rada
 - prof. srednje škole s više od 5 godina radnog iskustva u srednjoj školi
- Članak 54.**
- Odgovarajuća stručna sprema za izvođenje nastave predmeta u strukovnoj školi za područje rada **unutarnjih poslova i zaštite** smatra se slijedeća stručna sprema i to:
1. Kriminalistika
 - dipl. pravnik, kriminalist
 - dipl. pravnik
 2. Pravila policijske službe
 - dipl. pravnik kriminalist
 - dipl. pravnik
 3. Sigurnost u prometu
 - dipl. ing. prometa
 - dipl. pravnik
 - ing. cestovnog prometa
 4. Vojno-policijska naobrazba
 - prof. obrane i zaštite
 - vojna akademija
 5. Osnove krivičnog i prekršajnog prava
 - dipl. pravnik
 - dipl. pravnik kriminalist
 6. Policijsko pravo
 - dipl. pravnik
 - dipl. pravnik kriminalist
 7. Policijska praksa
 - dipl. pravnik kriminalist
 8. Auto škola
 - dipl. pravnik
 9. Taborovanje
 - prof. obrane i zaštite
 - vojna akademija
 10. Vježbe iz kemije
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 11. Organizacija sustava zaštite (ustrojstvo zaštite od požara i Osnove sustava zaštite i sigurnosti)
 - dipl. pravnik
 - fakultet nastavnčkog smjera
 - ing. zaštite od požara
 12. Psihologija i komuniciranje
 - prof. psihologije
 - dipl. psiholog
 13. Gorenje i gašenje
 - prof. kemije
 - dipl. ing. kemije
 14. Protupožarna preventiva
 - dipl. ing. kemije
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. kemijski inženjer
 15. Elektrotehnika
 - dipl. ing. elektrotehnike
 16. Zaštita od požara u graditeljstvu
 - dipl. ing. graditeljstva
 - dipl. ing. arhitekture
 17. Osnovi strojarstva s tehničkim crtanjem
 - dipl. ing. strojarstva
 18. Vatrogasne sprave i oprema
 - dipl. ing. strojarstva
 19. Vatrogasne vježbe
 - ing. zaštite od požara
 - prof. obrane i zaštite
 20. Vatrogasna taktika s vježbama i topografija
 - prof. obrane i zaštite
 - ing. zaštite od požara
 21. Tehnička služba u vatrogastvu
 - dipl. ing. tehničkog smjera
 - ing. zaštite od požara
 22. Osnovi elektrostrojarstva
 - dipl. ing. strojarstva
 - dipl. ing. brodogradnje
 - profesor strojarstva
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
 23. Osnove zaštite i sigurnosti
 - prof. obrane i zaštite
 - dipl. pravnik
 24. Vožnja motornih vozila
 - instruktor vožnje
 25. Tehnologija zaštite osoba i imovine
 - prof. fizike

- prof. obrane i zaštite
- prof. kemije
- ing. zaštite od požara
- 26. Praktična nastava zaštite od osoba i imovine
 - prof. fizike
 - prof. obrane i zaštite
 - prof. kemije
 - ing. zaštite od požara
- 27. Praktična nastava tehnologije zaštite okoliša
 - prof. fizike
 - prof. obrane i zaštite
 - prof. kemije
 - ing. zaštite od požara
- 28. Kriminalistika (zanimanje: Zaštita osoba i imovine)
 - dipl. pravnik
 - prof. obrane i zaštite s prethodno završenom višom upravnom školom odnosno višom školom unutarnjih poslova
- 29. Zaštita od požara
 - ing. zaštite od požara
 - dipl. ing. kemije s prethodno završenim najmanje IV. stupnjem odnosno četverogodišnjom srednjom školom vatrogasnog zanimanja
 - prof. kemije
- 30. Naoružanje i nastava gađanja
 - prof. obrane i zaštite
- 31. Prva pomoć i zaštita na radu
 - dr. medicine
 - prof. biologije
 - dipl. ing. kemije
 - prof. obrane i zaštite
- 32. Pravo zaštite
 - dipl. pravnik
 - dipl. pravnik kriminalist
- 33. Tehnologija zaštite
 - prof. fizike
 - dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. elektrotehnike
- 34. Praktična nastava zaštite
 - prof. fizike
 - prof. ili dipl. ing. elektrotehnike
 - prof. obrane i zaštite
- 35. Sustavi veza
 - dipl. ing. prometa, smjer PTT
 - dipl. ing. elektrotehnike, smjer telekomunikacije, informatike, te radiokomunikacije i profesionalne elektronike

Članak 55.

(1) Odgovarajućom stručnom spremom za izvođenje nastave u industrijskim, obrtničkim i drugim programima trogodišnjeg i kraćeg trajanja, uz stručne spreme utvrđene odredbama članka 3. do 54. ovoga pravilnika, smatra se i sljedeća stručna sprema:

1. Nastavni predmeti strojarstva
 - dipl. ing. strojarstva (svi smjerovi) i prof. strojarstva

- skupine predmeta
- 2. Nastavni predmeti iz brodograđevne struke
 - dipl. ing. brodogradnje
- 3. Nastavni predmeti iz elektrotehničke struke
 - dipl. ing. elektrotehnike (svi smjerovi) i prof. strojarstva skupine predmeta
- 4. Nastavni predmeti iz ekonomike i trgovačke struke
 - dipl. ekonomist (svi smjerovi)
- 5. Nastavni predmeti iz pravne struke
 - dipl. pravnik
- 6. Nastavni predmeti iz ratarstva, voćarstva,
 - dipl. ing. agronomije (svi smjerovi) vinogradarstva, vinarstva, vrtlarstva i cvjećarstva
- 7. Nastavni predmeti iz veterinarske struke
 - dipl. veterinar
- 8. Nastavni predmeti iz šumarstva i hortikulture
 - dipl. ing. šumarstva (svi smjerovi)
- 9. Nastavni predmeti iz graditeljske struke
 - dipl. ing. graditeljstva (svi smjerovi)
- 10. Nastavni predmeti iz kemijske tehnologije i inženjerstva
 - dipl. ing. kemijske tehnologije
 - dipl. ing. kemije
- 11. Nastavni predmeti iz grafičke struke
 - dipl. ing. grafičke tehnologije
- 12. Strani jezik (osim u ugostiteljskim školama)
 - nastavnik jezika s višom stručnom spremom položenim ispitom za sudskog tumača, ispitom Goethe instituta i slično koji je radio u nastavi najmanje deset godina u osnovnoj ili srednjoj školi u Bosni i Hercegovini
- 13. Matematika u struci (primijenjeni račun)
 - dipl. ing. odgovarajuće struke i prof. tehnike odgovarajuće struke

(2) Odgovarajuća stručna sprema za izvođenje nastave iz nastavnih predmeta na svim razinama srednje škole jest i stručna sprema koja se utvrdi nastavnim planom i programom, ako nije u suprotnosti sa zakonom i ovim pravilnikom.

Članak 56.

(Odgovarajuća stručna sprema nastavnika i stručnog učitelja)

(1) Odgovarajućom stručnom spremom nastavnika prema odredbama ovoga pravilnika smatra se završen odgovarajući jednopredmetni ili dvopredmetni studij ili smjer za stjecanje visoke stručne spreme.

(2) Odgovarajućom stručnom spremom stručnog učitelja koji samostalno izvodi teoretsku nastavu smatra se srednja ili viša stručna sprema utvrđena ovim pravilnikom, ako je to najviši stupanj obrazovanja u tom stručnom ili umjetničkom području.

Članak 57.

Nastavnim planom i programom mogu se, u skladu s ovim pravilnikom, utvrditi dodatni uvjeti samo ako to

zahtijeva posebnost određenog programa.

Članak 58.

(Utvrđivanje potrebne stručne spreme u slučajevima koji nisu utvrđeni ovim pravilnikom)

(1) Što se smatra potrebnom stručnom spremom nastavnika u slučajevima koji nisu propisani ovim pravilnikom (promjena naziva ili uvođenje novog nastavnog predmeta, akademskog ili stručnog naziva, promjena nastavnog plana i programa, ekvivalentni i sinonimni akademski nazivi i sl.) utvrđuje ministar prosvjete, znanosti, kulture i športa Županije Zapadnohercegovačke rješenjem koje se primjenjuje na sve osobe koje ispunjavaju uvjete iz rješenja.

(2) Iznimno, u slučaju da se na javni natječaj ne prijavi osoba koja ispunjava uvjete u pogledu stručne spreme propisane ovim Pravilnikom, ministar prosvjete, znanosti, kulture i športa može na zahtjev škole za tekuću nastavnu godinu odobriti rješenjem izvođenje nastave iz određenog nastavnog predmeta osobi sa završenom visokom stručnom spremom koja nije propisana za taj nastavni predmet, ili ako je ona taj predmet završila u višoj školi, odnosno na VI. stupnju stručne spreme, uz uvjet da ga je na fakultetu slušala najmanje četiri semestra (o čemu se uz zahtjev prilaže potvrda fakulteta), pod uvjetom da ta osoba stekne pedagoško-psihološku naobrazbu u roku propisanom zakonom.

(3) Odobrenje izvođenja nastave iz stavka 2. ovoga članka može se dati više puta ukoliko za to postoje opravdani razlozi.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 59.

(Prava zatečenih osoba koje nemaju potrebnu vrstu, stupanj stručne spreme ili pedagoško-psihološku naobrazbu)

(1) Nastavnici koji su na dan stupanja na snagu ovoga Pravilnika zatečeni u srednjoj školi u radnom odnosu na neodređeno vrijeme, na poslovima nastavnika nastavnog predmeta za koji nemaju propisanu vrstu i stupanj stručne spreme, mogu nastaviti s izvođenjem nastave toga nastavnoga predmeta ako su nastavu tog predmeta izvodili najmanje osam godina.

(2) Nastavnici s propisanom vrstom stručne spreme koji nisu stekli pedagoško-psihološku naobrazbu, mogu i dalje izvoditi nastavu u srednjoj školi iz predmeta za koji imaju propisanu vrstu stručne spreme pod uvjetom da steknu pedagoško-psihološku naobrazbu u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ovoga pravilnika.

Članak 60.

(Postupci započeti prije stupanja na snagu ovoga pravilnika)

Postupci ostvarivanja pojedinačnih prava nastavnika započeti prije stupanja na snagu ovoga pravilnika, dovršit će se po propisima koji su važili do stupanja na snagu ovoga pravilnika, ako ovim pravilnikom pravo nastavnika

na izvođenje nastave pojedinog predmeta nije uređeno na povoljniji način.

Članak 61.

(Prestanak primjene propisa)

Stupanjem na snagu ovoga pravilnika prestaje važiti Pravilnik o stručnoj spremi i pedagoško-psihološkom obrazovanju nastavnika u srednjem školstvu ("Narodne novine", broj 2/00).

Članak 62.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Narodnim novinama Županije Zapadnohercegovačke".

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Županija Zapadnohercegovačka

Ministarstvo, prosvjete, znanosti, kulture i športa

Broj: 07-01-131/09

Široki Brijeg, 25.02.2009. godine

MINISTAR

Vjekoslav Čamber, v.r.

59

Na temelju članka 24. stavka 3. Zakona o srednjem školstvu („Narodne novine Županije Zapadnohercegovačke“, broj: 6/04,8/04 i 8/08), ministar prosvjete, znanosti, kulture i športa donosi

PRAVILNIK

O SREDNJOŠKOLSKOM OBRAZOVANJU DAROVITIH UČENIKA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom utvrđuju se uvjeti i način obrazovanja darovitih učenika u srednjoj školi

Članak 2.

(Darovitost i područje darovitosti)

(1) Darovitost je sklop osobina koje učeniku omogućavaju trajno postignuće nadprosječnih rezultata u jednom ili više područja ljudske djelatnosti, a uvjetovano je visokim stupnjem razvijenosti pojedinih sposobnosti, osobnom motivacijom i izvanjskim posticajem.

(2) Prema sposobnostima područja darovitosti su:

- a) opće intelektualne sposobnosti,
- b) stvaralačke (kreativne) sposobnosti,
- c) sposobnosti za pojedina nastavna i znanstvena područja,
- d) socijalne i rukovodne sposobnosti,
- e) sposobnost za pojedina umjetnička područja,
- f) psihomotorne sposobnosti.