

Број 840/6  
15.09.2017.

На основу члана 62. и 57. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 52/11, 55/13, 35/15 – аутентично тумачење 68/2015и 62/2016 – одлука УС), и члана 22. и члана 36. став 1. тачка 16. Статута Техничке школе у Врању, директор Техничке школе у Врању дана 15.09.2017. године, донео је

ПРАВИЛНИК  
о систематизацији послова и задатака запослених у  
Техничкој школи у Врању

I. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником утврђују се послови и задаци, услови за њихово обављање и неопходан број извршилаца.

II. ПОСЛОВИ И ЗАДАЦИ

Члан 2.

У школи се установљавају послови и задаци у складу са природом и организацијом образовно-васпитне делатности и утврђује потребан број извршилаца који треба да обезбеде ефикасно извршавање годишњег програма рада школе у целини (образовно-васпитног рада и општих и заједничких послова).

Члан 3.

За сваки посао и задатак даје се опис и назив извршиоца.

Посебни услови (школска спрема, испит за лиценцу и др.) за наставнике, стручне сараднике и васпитаче утврђује се сагласно посебним прописима (правилницима о врсти стручне спреме).

За остале запослене посебни услови се утврђују, зависно од сложености и разноврсности задатака које обављају, овим правилником.

Члан 4.

Број радних места утврђује се у складу са годишњим програмом рада школе.

Пред почетак сваке школске године преиспитује се број извршилаца зависно од броја одељења, односно броја уписаных ученика.

Одлуку о повећању или смањењу броја извршиоца доноси директор школе.

ОПИС И ПОПИС ПОСЛОВА И ЗАДАТАКА

a) Директор школе

Члан 5.

Директор је одговоран за законитост рада и за успешно обављање делатности установе.  
Директор за свој рад одговара органу управљања и министру.

Осим послова утврђених законом и статутом установе, директор:

1) планира и организује остваривање програма образовања и васпитања и свих активности установе;

- 2) стара се о осигурању квалитета, самовредновању, остваривању стандарда постигнућа и унапређивању образовно-васпитног рада;
- 3) стара се о остваривању развојног плана установе;
- 4) одлучује о коришћењу средстава утврђених финансијским планом и одговара за одобравање и наменско коришћење тих средстава, у складу са законом;
- 5) сарађује са органима јединице локалне самоуправе, организацијама и удружењима;
- 6) организује и врши педагошко-инструктивни увид и прати квалитет образовно-васпитног рада и педагошке праксе и предузима мере за унапређивање и усавршавање рада наставника, васпитача и стручног сарадника;
- 7) планира и прати стручно усавршавање и спроводи поступак за стицање звања наставника, васпитача и стручног сарадника;
- 8) предузима мере у случајевима повреда забрана из чл. 44. до 46. овог закона и недоличног понашања запосленог и његовог негативног утицаја на децу и ученике;
- 9) предузима мере ради извршавања налога просветног инспектора и просветног советника, као и других инспекцијских органа;
- 10) стара се о благовременом и тачном уносу и одржавању ажуности базе података о установи у оквиру јединственог информационог система просвете;
- 11) стара се о благовременом објављивању и обавештавању запослених, ученика и родитеља односно старатеља, стручних органа и органа управљања о свим питањима од интереса за рад установе и ових органа;
- 12) сазива и руководи седницама васпитно-образовног, наставничког, односно педагошког већа, без права одлучивања;
- 13) образује стручна тела и тимове, усмерава и усклађује рад стручних органа у установи;
- 14) сарађује са родитељима, односно старатељима деце и ученика;
- 15) подноси извештаје о свом раду и раду установе органу управљања, најмање два пута годишње;
- 16) доноси општи акт о организацији и систематизацији послова;
- 17) одлучује о правима, обавезама и одговорностима ученика и запослених, у складу са овим и посебним законом.

б) Помоћник директора школе

Помоћник директора организује, руководи и одговоран је за педагошки рад установе, координира рад стручних актива и других стручних органа установе и обавља друге послове, у складу са статутом установе.

Помоћник директора обавља и послове наставника, васпитача и стручног сарадника, у складу са решењем директора.

## НАСТАВНИЦИ

### Члан 6.

Наставник у одељењу: организује и изводи наставу према наставном плану и програму, сарађује са родитељима ученика као наставник и у својству одељењског старешине, учествује у раду стручних органа и комисија, води педагошку документацију, рукује кабинетима, збиркама, наставним средствима и прибором за

извођење наставе, подстиче и помаже извођење ваннаставних активности, ради на свом стручном и педагошко-методском усавршавању, припрема, прегледа и оцењује школске задатке и писмене вежбе, припрема теме, тезе и литературу за домаће задатке и прегледа их, организује и одржава консултације са ученицима око домаћих радова, радова за такмичење у оквиру школе и ван ње, одржава поправне испите и испите са ванредним ученицима и полазницима, организује и изводи посете приредбама, културним и другим организацијама од интереса за наставни програм ученика, присуствује и учествује у раду органа управљања, стручних и других тела, припрема извештаје о свом предмету и одељењу у коме је старешина, врши требовање потрошног материјала, учила и прибора, као и литературе за школску библиотеку, сарађује са школским лекаром, педагогом, психологом и социјалним радником, ради и друге послове и радне задатке предвиђене статутом и по налогу директора.

### ПОМОЋНИ НАСТАВНИК

Помоћни наставник за извођење дела практичне наставе у подручју рада електротехника обавља следеће послове и радне задатке: припрема и изводи практичну наставу под непосредним руководством наставника практичне наставе, учествује у раду стручних органа школе, прати и организује рад ученика и води евиденцију о њиховом присуству практичној настави, води евиденцију о примени ХТЗ опреме и о безбедности ученика на практичној настави, учествује у припреми ученика за стручна такмичења, стара се о инвентару школске радионице.

### СТРУЧНИ САРАДНИЦИ

Члан 7.

а) ШКОЛСКИ ПЕДАГОГ: прати и анализира резултате васпитно-образовног рада школе и предлаже мере за његово унапређење, ради на увођењу савремених облика и метода наставног рада, помаже наставницима у планирању, припремању и извођењу наставног рада и упућује их на употребу савремених аудио-визуелних средстава, прати развој способности и успеха ученика и предлаже мере за већу ефикасност наставног рада, помаже ученицима у организовању учења, рационалнијем коришћењу слободног времена и избору слободних активности, ради на професионалној оријентацији ученика, сарађује са родитељима, води педагошку документацију, ради и друге послове и радне задатке предвиђене статутом и по налогу директора школе.

б) БИБЛИОТЕКАР: руководи библиотеком и ради на развијању љубави ученика према књизи и на остваривању задатака културе и јавне делатности школе. Стручно обрађује књиге и сређује библиотечки фонд, материјално одговара за књиге у библиотеци, предлаже систем набавке књига и часописа, сарађује са наставницима језика, учествује у раду секције библиотекара, издаје књиге на читање ученицима и наставницима, ради и остale послове из свог делокруга рада.

### ВАННАСТАВНО ОСОБЉЕ

## Члан 8.

### а) СЕКРЕТАР ШКОЛЕ

Послови и радни задаци секретара школе из делокруга правне службе су: Израда нацрта статута, колективних уговора и других општих аката и других аката из овог делокруга, праћење и спровођење поступка доношења општих аката и правно-стручна помоћ и обрада тих аката, од нацрта до објављивања коначних текстова, правно-стручна обрада свих предмета који се достављају на мишљење и обраду, израда свих врста уговора, праћење законских и других прописа и указивање на обавезе које проистичу из њих, праћење примене статута, колективних уговора и других општих аката и припремање предлога за измене и допуне, давање тумачења тих аката, припремање тужби, предлога одговора на тужбе, улагање жалби, присуствовање седницама органа управљања и других органа и стручних тела ради давања објашњења и тумачења, обављање послова око уписа у судски регистар, замљишне књиге и других правних послова, правно технички послови око избора за за органе управљања.

Из рада осталих органа секретар има ове задатке: обавља све стручне послове за потребе органа управљања и других органа школе, припрема и обрађује материјале које разматрају ови органи, вођење записника и чување документације, контактирање са органима друштвених и ученичких организација у школи и ван ње.

Из области кадровске службе секретар школе ради: стручне и административно-техничке послове код спровођења конкурса за избор директора, као и спровођење конкурса (огласа) за пријем осталих радника школе, стручне и административно-техничке послове у вези са престанком радног односа, распоређивањем другим променама статуса радника, вођење кадровске евиденције за раднике школе, обављање послове око пријављивања и одјављивања радника у надлежним фондовима, припремање и достављање извештаја и података за орган управљања, обавља и друге послове кадровске службе.

У ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА И СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА секретар ради следеће послове: води евиденцију о обавези полагања испита за лиценцу наставника, стручних сарадника и васпитача, као и осталих радника школе, учествује у раду органа када се разматрају питања из области образовања и стручног усавршавања радника.

ШЕФ РАЧУНОВОДСТВА- обавља следеће послове и радне задатке: рукује финансијским средствима у оквиру овлашћења, врши исплате и уплате, саставља предлог финансијског плана, саставља периодичне рачуне и годишњи рачун, води потребну документацију материјалног и финансијског пословања у складу са прописима (закона о рачуноводству и др.), припрема материјални извештај за органе управљања који се односе на финансијско-материјално пословање, води благајнички дневник (извештај), обрачунава зараду и друга примања радника, врши благовремену и ажуруну ликвидацију порто-благајни (обрачун поштанских марака, бензинских бонова, поштанских упутница и др.), води рачуна о благовременој ликвидацији примљених аконтација по свим основама (набављач, службени пут, привремене признанице и др), обавља и друге послове по налогу директора школе.

**ДОМАР ШКОЛЕ:** одговара за школску зграду, инсталације, инвентар школе, обезбеђује исправно функционисање инсталације и осталих уређаја, стара се да школу отвори и затвори пре и после рада школе, стара се о набавци потрошног материјала за чишћење и одржавање, обавештава директора и секретара о насталим штетама на инсталацијама, опреми и инвентару, обавља и друге послове по налогу директора и секретара школе.

Услови: 5. степен стручне спреме, тј. високо квалификовани радник у електро или машинској струци.

**ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ОДРЖАВАЊА ЧИСТОЋЕ (помоћни радник):** одржавање чистоће у ходницима, учоницама, кабинетима, лабораторијама, радионицама и осталим просторијама, одржавају чистоћу у дворишту и атријуму, перу подове, врата, прозоре, зидове по ходницима и учоницама, бришу прашину са инвентара, одговарају за инвентар и другу опрему којом рукују или која се налази у просторијама које одржавају, пријављују сва оштећења и кварове на инсталацијама, инвентару и другој опреми, обавезно предају нађене и заборављене ствари дежурном раднику на портирници, доноси и разноси службену пошту, врши набавку у сарадњи са домаром школе, обавља друге теренске послове везане за рад школе, ради и друге послове по налогу директора и секретара школе.

Услови: основна школа.

Број извршилаца: 7.

**ОРГАНИЗАТОР ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ:** координира рад наставника практичне наставе, координира рад практичне и теоријске наставе, сарађује са радним организацијама сродне струке, заказује и води састанке наставника практичне наставе, учествује у организацији матурских и завршних испита, даје предлоге за унапређивање рада практичне наставе, организује припрему ученика за разне такмичења, организује замену одсутних наставника, уговара и планира израду предмета од употребне вредности, ради и друге послове по налогу директора и помоћника директора.

Услови: VII или VI степен стручне спреме, одговарајуће струке у зависности од подручја рада.

Број извршилаца: 1,08.

**ОДРЖАВАЛАЦ МАШИНА:** припрема машине у школским радионицама за практичну обуку ученика, помаже наставницима практичне наставе у извођењу практичне обуке ученика, врши поправке и стара се о исправности машина, врши поправке инвентара школе у сарадњи са домаром школе, ангажује се на пословима у машинском сервису за пружање услуга трећим лицима.

Услови: V или VI степен стручне спреме машинске струке.

Број извршилаца: 1.

## УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ПОСЛОВА И РАДНИХ ЗАДАТКА

### a) Органа руковођења

#### 1. Директор школе

##### Члан 9.

За директора средње школе може да буде лице које испуњава услове прописане чланом 8. став 2. и чланом 120. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 52/11 и 55/13).

Дужност директора школе може да обавља лице које има одговарајуће образовање из члана 8. став 2. поменутог Закона за наставника те врсте школе и подручје рада, за педагога и психолога дозволу за рад, обуку и положени испит за директора установе и најмање пет године рада у установи на пословима образовања и васпитања, након стеченог одговарајућег образовања.

#### 2. Помоћник директора

Послове (задатке) помоћника директора може да обавља наставник, васпитач или стручни сарадник, односно који има професионални углед и искуство у установи.

### б) Наставник и стручни сарадници

##### Члан 10.

У установи образовно-васпитни рад обављају: наставник, васпитач и стручни сарадник.

Наставник, васпитач и стручни сарадник јесте лице које је стекло одговарајуће високо образовање:

- 1) на студијама другог степена (дипломске академске студије - мастер, специјалистичке академске студије или специјалистичке струковне студије) у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/05, 100/07 - аутентично тумачење и 97/08), почев од 10. септембра 2005. године;
- 2) на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године.

Изузетно, наставник и васпитач јесте и лице са стеченим одговарајућим високим образовањем на студијама првог степена (основне академске, односно струковне студије), студијама у трајању од три године или вишем образовањем.

Лице из ст. 2. и 3. овог члана мора да има образовање из психолошких, педагошких и методичких дисциплина стечено на високошколској установи у току студија или након дипломирања, од најмање 30 бодова и шест бодова праксе у установи, у складу са Европским системом преноса бодова.

У обављању образовно-васпитног рада наставнику, васпитачу и стручном сараднику могу да помажу и друга лица, у складу са овим законом.

Лице из ст. 1. и 5. овог члана, као и други запослени у установи дужни су да својим радом и укупним понашањем поштују опште принципе образовања и васпитања и доприносе остваривању циљева образовања и васпитања, општих и посебних стандарда постигнућа и развијању позитивне атмосфере у установи.

#### 3. Школски педагог

Услови:

**1. Педагог:**

- дипломирани педагог;
- професор педагогије;
- дипломирани школски психолог - педагог;
- мастер педагог.

Број извршилаца: 1

**2. Библиотекар:**

- професор језика и књижевности, односно књижевности и језика, смер за библиотекарство;
- дипломирани библиотекар - информатичар;
- професор, односно дипломирани филолог за општу књижевност и теорију књижевности;
- лице које испуњава услове за наставника гимназије или стручне школе, односно стручног сарадника - педагога или психолога;
- професор народне одбране;
- професор, односно дипломирани филолог за италијански језик и књижевност;
- професор, односно дипломирани филолог за шпански језик и књижевност;
- дипломирани компаративиста и библиотекар;
- мастер библиотекар - информатичар;
- мастер филолог (главни предмет, односно профил: библиотекарство и информатика);
- мастер професор језика и књижевности (главни предмет, односно профил: библиотекарство и информатика).

Број извршилаца: 1.

5. Административно особље

5.1. Секретар

Дипломирани правник-мастер или дипломирани правник који је стекао високообразовање на основним студијама у трајању од најмање четири године, са положеним испитом за секретара школе.

Број извршилаца: 1.

5.2. Шеф рачуноводства

Виша школска спрема економског смера, најмање три године радног искуства на пословима рачуноводства и положен стручни испит за одговарајуће стручно звање-самостални рачуновођа.

Број извршилаца: 1.

## 6. Помоћно техничко особље

### 6.1. Домар

Послове домаћина школе може да обавља лице са стручном спремом висококвалификованог бравара, водоинсталатера, столара или другог занимања, знања и способности за одржавање инсталација у исправном стању.

Број извршилаца: 1.

## 7. НАСТАВНИЦI

### 7.1. Српски језик и књижевност

#### **1. Српски језик и књижевност:**

- професор, односно дипломирани филолог за српскохрватски језик и југословенску књижевност;
- професор, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и српскохрватски језик;
- професор, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и општу књижевност;
- професор југословенске књижевности са страним језиком;
- професор српског језика и књижевности;
- професор српске књижевности и језика;
- професор српске књижевности и језика са општом књижевношћу;
- дипломирани филолог за књижевност и српски језик;
- дипломирани филолог за српски језик и књижевност;
- дипломирани филолог српског језика са јужнословенским језицима;
- професор југословенске књижевности и српског језика;
- мастер професор језика и књижевности (студијски програми: Српски језик и Српска књижевност);
- мастер професор језика и књижевности (србиста) (студијски програм Српска филологија: српски језик и лингвистика);
- мастер професор језика и књижевности (србиста) (студијски програми: Српска књижевност, Српска књижевност и језик);
- мастер филолог (студијски програм Филологија, модули: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност);
- мастер филолог (студијски програм Српски језик и књижевност).

У школама у којима се образовно-васпитни рад обавља на језику националне мањине:

- професор српскохрватског језика и југословенске књижевности за наставу на мађарском, русинском и румунском језику;
- професор српског језика и књижевности у одељењима за националне мањине;
- дипломирани филолог србиста (српски језик и лингвистика) - мастер;
- професор српског језика и књижевности;
- професор српског језика и књижевности са општом лингвистиком;

- професор српске књижевности и језика;
- професор српске књижевности и језика са општом књижевношћу;
- дипломирани филолог српског језика са јужнословенским језицима;
- дипломирани филолог српске књижевности са јужнословенским књижевностима;
- професор, односно дипломирани филолог за српскохрватски језик и југословенску књижевност;
- професор, односно дипломирани филолог за југословенску књижевност и српскохрватски језик;
- професор српскохрватског језика и опште лингвистике;
- професор за српскохрватски језик са јужнословенским језицима;
- професор српскохрватског језика са источним и западним словенским језицима;
- професор, односно дипломирани филолог за југословенске књижевности и општу књижевност;
- професор југословенске књижевности са страним језиком;
- дипломирани филолог за српски језик и књижевност;
- дипломирани филолог за књижевност и српски језик;
- мастер професор језика и књижевности (студијски програми: Српски језик и Српска књижевност);
- мастер професор језика и књижевности (србиста) (студијски програм Српска филологија: српски језик и лингвистика);
- мастер професор језика и књижевности (србиста) (студијски програми: Српска књижевност, Српска књижевност и језик);
- мастер филолог (студијски програм Филологија, модули: Српски језик и Српски језик и компаративна књижевност);
- мастер филолог (студијски програм Српски језик и књижевност).

Лице из става 2. алинеја 3. обавезно је да положи испите из: Методике са основама глотовидактике, Методике наставе српског као нематерњег језика, Методичке праксе и Српског језика у контексту са мађарским или словачким језиком.

Лице из става 2. алинеје четврта до двадесет трећа у обавези су да положе испите из Методике с основама глотовидактике, Методике наставе српског као нематерњег језика, Методичке праксе и испит из српског језика у контакту са мађарским, односно словачким језиком (за мађарску и словачку националну мањину) или Лингвистику у контакту (Контактну лингвистику, Теорију језика у контакту) за остале националне мањине.

Број извршилаца: 4,55

## 2. Енглески језик:

- професор, односно дипломирани филолог за енглески језик и књижевност;
- мастер филолог (студијски програм Англистика);
- мастер професор језика и књижевности (студијски програм или главни предмет, односно профил Енглески језик и књижевност).

Број извршилаца: 2,89

**3. Француски језик:**

- професор, односно дипломирани филолог за француски језик и књижевност;
- мастер филолог (студијски програм Француски језик и књижевност);
- мастер професор језика и књижевности (студијски програм или главни предмет, односно профил Француски језик и књижевност).

Број извршилаца: 0,66

**4. Руски језик:**

- професор, односно дипломирани филолог за руски језик и књижевност;
- мастер филолог (студијски програм Руски језик и књижевност);
- мастер професор језика и књижевности (студијски програм или главни предмет, односно профил Руски језик и књижевност).

Број извршилаца: 0,56

**5. Историја:**

Историја са историјом културе и цивилизације:

- професор историје;
- дипломирани историчар;
- професор историје - географије;
- мастер историчар.

Лице из алинеје четврте мора имати претходно завршене основне академске студије историје.

Број извршилаца: 1,25

**6. Устав и права грађана:**

- дипломирани правник;
- професор социологије, односно дипломирани социолог;
- дипломирани политиколог, наставни смер;
- дипломирани политиколог, смер међународно-политички;
- мастер правник.

Лице из алинеје пете мора имати претходно завршене основне академске студије из области права.

Број извршилаца: 0,30

**7. Социологија:**

- професор социологије, односно дипломирани социолог;
- професор филозофије и социологије;
- дипломирани политиколог, наставни смер;
- дипломирани политиколог за друштвено-политичке односе;
- мастер социолог.

Лице из алинеје пете мора имати претходно завршене основне академске студије социологије.

Уколико школа преузимањем или конкурсом не заснује радни однос са лицем које

испуњава услове из става 1. ове тачке наставу и друге облике образовно-васпитног рада из предмета Социологија може да изводи и:

- професор социологије и филозофије;

Број извршилаца: 0,95

**8. Филозофија:**

- професор филозофије;
- дипломирани филозоф;
- мастер филозоф.

Лице из алинеје треће мора имати претходно завршене основне академске студије филозофије.

Уколико школа преузимањем или конкурсом не заснује радни однос са лицем које испуњава услове из става 1. ове тачке наставу и друге облике образовно-васпитног рада из предмета Филозофија може да изводи и:

- професор филозофије и социологије.

Број извршилаца: 0,60

**9. Географија:**

- професор географије;
- дипломирани географ;
- професор историје - географије;
- дипломирани географ-просторни планер;
- дипломирани професор географије - мастер;
- мастер географ;
- мастер професор географије;
- мастер професор географије и информатике;
- мастер професор биологије и географије.

Лице из алинеје шесте до девете мора имати претходно завршене основне академске студије студијског програма: географија, дипломирани географ, професор географије, двопредметне студије биологије и географије.

Број извршилаца: 0,65

**10. Биологија:**

- професор биологије;
- дипломирани молекуларни биолог и физиолог;
- дипломирани биолог;
- професор биологије - хемије;
- дипломирани професор биологије и хемије;
- дипломирани биолог за екологију и заштиту животне средине;
- дипломирани биолог, смер заштита животне средине;
- дипломирани биолог-еколог;
- дипломирани професор биологије - мастер;
- дипломирани молекуларни биолог - мастер;
- дипломирани професор биологије-хемије - мастер;

- дипломирани биолог заштите животне средине;
- мастер биолог;
- мастер професор биологије.

Број извршилаца: 0,55

**11. Математика:**

- професор математике;
- дипломирани математичар;
- дипломирани математичар - професор математике;
- дипломирани математичар - теоријска математика;
- дипломирани математичар - примењена математика;
- дипломирани инжењер математике (са изборним предметом основи геометрије);
- дипломирани информатичар;
- професор хемије - математике;
- професор географије - математике;
- професор физике - математике;
- професор биологије - математике;
- дипломирани професор математике - мастер;
- дипломирани математичар - мастер;
- професор математике - теоријско усмерење;
- професор математике - теоријски смер;
- професор информатике - математике;
- дипломирани математичар за теоријску математику и примене;
- дипломирани математичар за рачунарство и информатику;
- дипломирани математичар - информатичар;
- дипломирани математичар - математика финансија;
- дипломирани математичар - астроном;
- дипломирани математичар за математику економије;
- професор математике и рачунарства;
- мастер математичар;
- мастер професор математике.

Лице из алинеје двадесет четврте и двадесет пете мора имати претходно завршене основне академске студије на студијским програмима из области математике и примењене математике (са положеним испитом из предмета Геометрија или Основи геометрије).

Број извршилаца: 5,27

**12. Физика:**

- професор физике;
- дипломирани физичар;
- дипломирани астрофизичар;
- професор физике - хемије;
- дипломирани инжењер физике, смер индустриска физика;
- дипломирани физичар за општу физику;

- дипломирани физичар за применујену физику;
- дипломирани физичар-информатичар;
- професор физике за средњу школу;
- дипломирани физичар за теоријску и експерименталну физику;
- дипломирани физичар - истраживач;
- дипломирани физичар за применујену физику и информатику;
- дипломирани физичар - медицинске физике;
- дипломирани професор физике - мастер;
- дипломирани физичар - мастер;
- дипломирани физичар - мастер физике - метеорологије;
- дипломирани физичар - мастер физике - астрономије;
- дипломирани физичар - мастер медицинске физике;
- дипломирани професор физике-хемије - мастер;
- дипломирани професор физике-информатике - мастер;
- дипломирани физичар - професор физике - мастер;
- дипломирани физичар - теоријска и експериментална физика - мастер;
- дипломирани физичар - примењена и компјутерска физика - мастер;
- дипломирани физичар - примењена физика и информатика - мастер;
- мастер физичар;
- мастер професор физике.

Лице из алинеје дадесет пете и дадесет шесте мора имати претходно завршене основне академске студије на студијским програмима из области физике.

Уколико школа преузимањем или конкурсом не заснује радни однос са лицем које испуњава услове из става 1. ове тачке наставу и друге облике образовно-васпитног рада из предмета Физика може да изводи и:

- професор физике и хемије за основну школу;
- дипломирани професор физике и хемије за основну школу;
- дипломирани физико-хемичар;
- дипломирани инжењер електротехнике, смер техничка физика;
- дипломирани астроном, астрофизички смер;
- дипломирани астроном, смер астрофизика.

Број извршилаца: 1,2.

### 13. Хемија:

- професор хемије;
- дипломирани хемичар;
- професор биологије - хемије;
- професор физике - хемије;
- дипломирани инжењер хемије - аналитички смер;
- дипломирани инжењер хемије - биооргански смер;
- дипломирани хемичар опште хемије;
- дипломирани хемичар за истраживање и развој;
- дипломирани хемичар - смер хемијско инжењерство;

- дипломирани професор хемије - мастер;
- дипломирани хемичар - професор хемије;
- дипломирани хемичар - мастер;
- дипломирани професор физике - хемије - мастер;
- дипломирани професор биологије-хемије - мастер;
- професор географије - хемије;
- мастер хемичар;
- мастер професор хемије

Број извршилаца: 0,85.

#### **14. Рачунарство и информатика:**

- професор информатици, односно дипломирани информатичар;
- професор математике, односно дипломирани математичар, смер рачунарство и информатика;
- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови осим енергетског;
- дипломирани инжењер електронике, сви смерови осим индустријске енергетике;
- дипломирани инжењер за информационе системе, односно дипломирани инжењер организације за информационе системе или дипломирани инжењер организационих наука, одсеки за информационе системе, информационе системе и технологије;
- дипломирани инжењер информатици, односно дипломирани инжењер рачунарства;
- дипломирани економист, смерови: кибернетско-организациони, економска статистика и информатика, економска статистика и кибернетика, статистика и информатика или статистика, информатика и квантна економија;
- дипломирани информатичар;
- дипломирани информатичар - пословна информатика;
- дипломирани информатичар - професор информатици;
- дипломирани информатичар - мастер;
- дипломирани професор информатици - мастер;
- дипломирани информатичар - мастер пословне информатици;
- мастер математичар;
- мастер информатичар;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства;
- мастер професор технике и информатике;
- мастер инжењер информационих технологија;
- мастер инжењер организационих наука (студијски програм Ќ информациони системи и технологије или Софтверско инжењерство и рачунарске науке).

Наставу и друге облике образовно-васпитног рада из предмета Рачунарство и информатика може да изводи и лице које је на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године, савладало програм рачунарства и информатике у трајању од најмање четири семестра.

Лица која су стекла академско звање мастер, морају имати, у оквиру завршених основних академских студија, положено најмање пет информатичких предмета (од тога најмање један из области Програмирање и најмање један из области Објектно оријентисано

програмирање) и најмање три предмета из области Математика.

Испуњеност услова из ст. 2. и 3. ове тачке утврђује министарство надлежно за послове образовања, на основу наставног плана и програма студија.

Број извршилаца: 0,7

**15. Музичка уметност:**

- академски музичар;
- дипломирани музичар (сви смерови);
- дипломирани музиколог;
- дипломирани музички педагог;
- професор солфеја и музичке културе;
- професор музичке културе;
- дипломирани етномузиколог;
- академски музичар - композитор;
- дипломирани композитор;
- професор музичког васпитања;
- мастер теоретичар уметности;
- мастер музички уметник, сви професионални статуси;
- мастер композитор.

Број извршилаца: 0,3

**16. Ликовна култура:**

- професор ликовних уметности;
- дипломирани сликар - професор ликовне културе;
- академски сликар - ликовни педагог;
- дипломирани вајар - професор ликовне културе;
- академски вајар - ликовни педагог;
- дипломирани графички дизајнер - професор ликовне културе;
- академски графичар - ликовни педагог;
- дипломирани графичар - професор ликовне културе;
- дипломирани уметник фотографије - професор ликовне културе;
- дипломирани уметник нових ликовних медија - професор ликовне културе;
- дипломирани графичар визуелних комуникација - професор ликовне културе;
- професор или дипломирани историчар уметности;
- дипломирани сликар;
- дипломирани вајар;
- дипломирани графичар;
- дипломирани графички дизајнер;
- дипломирани архитекта унутрашње архитектуре;
- дипломирани сликар зидног сликарства;
- лице са завршеним факултетом примењених уметности;
- лице са завршеним факултетом ликовних уметности;
- лице са завршеним факултетом примењених уметности и дизајна;

- мастер ликовни уметник (завршene основне академске студије из области ликовне уметности, односно, примењене уметности и дизајна);
- мастер примењени уметник (завршene основне академске студије из области ликовне уметности, односно, примењене уметности и дизајна);
- мастер конзерватор и рестауратор (завршene основне академске студије из области ликовне уметности, односно, примењене уметности и дизајна);
- мастер дизајнер (завршene основне академске студије из области ликовне уметности, односно, примењене уметности и дизајна);
- мастер историчар уметности (завршene основне академске студије из области историје уметности).

Лице из алинеја дадесет друга до дадесет пета морају имати претходно завршene основне академске студије из области ликовне уметности, односно, примењене уметности и дизајна.

Лице из алинеје дадесет шесте мора имати претходно завршene основне академске студије из области историје уметности.

Број извршилаца: 0,30

**17. Физичко и здравствено васпитање:**

- професор физичког васпитања;
- дипломирани педагог физичке културе;
- професор физичке културе;
- професор физичког васпитања - дипломирани тренер са назнаком спортске гране;
- професор физичког васпитања - дипломирани организатор спортске рекреације;
- професор физичког васпитања - дипломирани кинезитерапеут;
- дипломирани професор физичког васпитања и спорта - мастер;
- мастер професор физичког васпитања и спорта;
- мастер професор физичког васпитања и кинезитерапије.

Број извршилаца: 2,8

**18. Екологија и заштита животне средине:**

- професор екологије и заштите животне средине;
- дипломирани еколог животне средине;
- дипломирани еколог за заштиту животне средине;
- дипломирани еколог - заштита животне средине;
- дипломирани еколог заштите животне средине - мастер;
- дипломирани професор биологије - мастер;
- дипломирани биолог заштите животне средине;
- дипломирани биолог - мастер;
- дипломирани биолог за екологију и заштиту животне средине;
- дипломирани биолог - еколог;
- дипломирани биолог, смешта заштита животне средине;
- професор биологије;
- дипломирани биолог;
- дипломирани професор биологије и хемије;

- дипломирани молекуларни биолог и физиолог;
- дипломирани инжењер шумарства за пејзажну архитектуру;
- мастер биолог;
- мастер еколог;
- мастер професор биологије;
- мастер професор еколоције;
- мастер професор биологије и географије.

Број извршилаца: /

#### 19. Верска настава:

a) Православни катихизис (веронаука):

- лице које је завршило богословски факултет;
- лице које је завршило духовну академију;
- лице са завршеним факултетом које је оспособљено за извођење верске наставе.

Број извршилаца: 1,00

#### 20. Грађанско васпитање:

- лице које испуњава услове за наставника одговарајуће стручне школе;
- лице које испуњава услове за стручног сарадника стручне школе;
- дипломирани етнолог;
- етнолог - антрополог;
- професор одбране и заштите.

Наведена лица могу да изводе наставу, ако су похађала један или више од следећих програма: Обука за наставника грађанског васпитања; Интерактивна обука/тимски рад; Ни црно ни бело; Умеће одрастања; Умеће комуникације; Активна настава/учење; Едукација за ненасиље; Речи су прозори или зидови; Чувари осмеха; Учионица добре воље; Култура критичког мишљења; Буквар дечјих права; Дебатни клуб; Безбедно дете; Злостављање и занемаривање деце; Здраво да сте, или специјалистички курс за наставнике грађанског васпитања на одговарајућој високошколској установи.

Број извршилаца: 1,25

У подручју рада **Машинство и обрада метала** наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета може да изводи:

#### 1. Хемија и технологија материјала

Хемија и машински материјали:

- дипломирани хемичар;
- професор хемије;
- дипломирани машински инжењер;

- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер технологије, сви одсеки осим текстилног;
- дипломирани инжењер металургије;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- дипломирани хемичар опште хемије;
- дипломирани хемичар за истраживање и развој;
- дипломирани хемичар, смер хемијско инжењерство;
- дипломирани инжењер хемије, смер аналитички;
- професор машинства;
- дипломирани хемичар - професор хемије;
- дипломирани хемичар - мастер;
- дипломирани професор хемије - мастер;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства;
- мастер инжењер технологије, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије студијски програм инжењерство материјала;
- мастер професор хемије;
- мастер хемичар.

## **2. Машински материјали:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер металургије;
- дипломирани инжењер технологије, сви одсеки осим текстилног;
- професор машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

## **3. Техничка физика:**

- дипломирани физичар;
- професор физике;
- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор механике;
- дипломирани механичар;
- професор машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- дипломирани физичар - професор физике - мастер;
- дипломирани физичар - теоријска и експериментална физика - мастер;
- дипломирани физичар - примењена и компјутерска физика - мастер;
- дипломирани физичар - примењена физика и информатика - мастер;
- дипломирани физичар - медицинска физика;
- дипломирани професор физике - мастер;
- дипломирани физичар - мастер;
- дипломирани физичар - мастер медицинске физике;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства;

- мастер професор физике;
- мастер физичар.

#### **4. Техничко цртање**

**Техничко цртање са нацртном геометријом**

**Нацртна геометрија**

**Техничко цртање са компјутерском графиком**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

#### **5. Механика**

**Техничка механика са механизмима**

**Механика флуида:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани механичар;
- професор механике;
- професор машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

**6. Отпорност материјала:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани механичар;
- професор механике;
- професор машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

#### **7. Машиински елементи**

**8. Технологија обраде:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер металургије (за образовне профиле: машински техничар и бродомашински техничар);
- професор машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

**9. Организација рада:**

**Организација рада и менаџмент:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- дипломирани инжењер организације рада;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне

академске студије у области машинства.

#### **10. Основе електротехнике**

**Основе електротехнике и електронике**

**Електротехника и електроника**

**Електротехника**

**Електроника**

**Електричне машине**

**Електроника и микропроцесори:**

- професор електротехнике;
- дипломирани инжењер електронике;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

#### **11. Основе енергетике**

**Основе технике мерења и аутоматизације**

**Основе технике мерења и контроле**

**Аутоматизација производње**

**Технологија за компјутерски управљање машине**

**Програмирање за компјутерски управљање машине**

**Аутоматско управљање**

**Моторна возила**

**Експлоатација и одржавање моторних возила**

**Мотори сус**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

#### **12. Основе технике мерења и аутоматизације:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

#### **13. Електрична мерења у системима автоматског управљања:**

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани инжењер електронике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена-основне академске студије у области машинства.

#### **14. Дигитална техника и системи електронских инструмената:**

- дипломирани инжењер електронике;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

#### **15. Рачунари и програмирање**

**Програмирање и програмски језици:**

- дипломирани математичар-информатичар;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- професор информатике;
- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- дипломирани инжењер рачунарства;
- дипломирани инжењер електронике;
- дипломирани инжењер за информационе системе, односно дипломирани инжењер организације за информационе системе или дипломирани инжењер организационих наука, одсеки за информационе системе, информационе системе и технологије;
- професор технике и информатике;
- дипломирани математичар;
- дипломирани физичар - примењена и компјутерска физика - мастер;
- дипломирани физичар - примењена физика и информатика - мастер;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства;
- мастер математичар;
- мастер информатичар;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства;
- мастер професор технике и информатике;
- мастер инжењер информационих технологија;
- мастер инжењер организационих наука (студијски програм Ј информациони системи и технологије или Софтверско инжењерство и рачунарске науке).

Лице из алинеја тринаеста до деветнаесте морају имати претходно завршене основне академске студије у оквиру којих су положени предмети: пет предмета из области рачунарства и информатике (од тога најмање један из области Програмирање и најмање два предмета из једне или две следеће области - Математика или Теоријско рачунарство).

**16. Технологија образовног профилла:**

За образовне профиле: металостругар, металоглодач, металобрусац, металобушач, бравар, лимар, аутолимар, заваривач, инсталатор, машинбравар, механичар хидраулике и пневматике, аутомеханичар, механичар шинских возила, механичар привредне механизације, механичар радних машина, погонски техничар машинске обраде, погонски техничар - механичар за радне машине, алатничар, прецизни механичар, механичар уређаја за мерење и регулацију, механичар медицинске и лабораторијске опреме и часовничар; погонски техничар - механичар за моторе и возила:

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства.

За образовне профиле: бродоградитељ, металостругар нумерички управљаних машина, металоглодач нумерички управљаних машина, механичар нумерички управљаних машина, погонски техничар машинске обраде, техничар за монтажу нумерички управљаних машина, механичар - оружар:

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена-основне академске студије у области машинства.

## **17. Практична настава:**

*За све образовне профиле у трогодишњем и четвогодишњем трајању, осим за образовне профиле: механичар оптике, техничар оптике:*

- дипломирани машински инжењер;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- професор технике и машинства;
- дипломирани инжењер за управљање техничким системима - климатизација, грејање и хлађење;
- дипломирани инжењер за управљање техничким системима - процесна техника;
- дипломирани инжењер за управљање техничким системима - одржавање машина;
- струковни инжењер машинства, из области машинско инжењерство;
- инжењер машинства;
- дипломирани инжењер за развој машинске струке;
- виши стручни радник металске струке;
- наставник практичне наставе металске струке;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене студије првог степена - основне академске студије у области машинства;
- струковни инжењер машинства;
- специјалиста струковни инжењер машинства, претходно завршене струковне студије у машинству;
- одговарајуће средње стручно образовање у области машинства, положен одговарајући специјалистички односно мајсторски испит са петогодишњом праксом.

Лице из ове тачке алинеја прва до шеснаесте треба да је стекло одговарајуће средње образовање за одговарајући образовни профил.

*За образовни профил: машински техничар моторних возила (блок настава):*

### **a) Теоријска настава:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеци друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеци или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај; друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај; друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, претходно завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски саобраћај; друмски и градски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски саобраћај, друмски и градски саобраћај.

### **б) За део садржаја обуке вожње у блоку:**

- возач моторних возила - инструктор,

**ц) За део садржаја прве помоћи у блоку:**

- лице са одговарајућом дозволом (лиценцом) коју издаје министарство надлежно за послове здравља.

**Број извршилаца:** 16,093

## **Члан 8**

У подручју рада **Електротехника** наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета може да изводи:

### **1. Основе електротехнике**

**Електрична мерења**

**Електроника**

**Електроника I**

**Електроника и материјали**

**Примена рачунара у електротехници**

**Системи аутоматског управљања**

**Основе аутоматског управљања**

### **2. Техничко цртање**

**Техничко цртање са нацртном геометријом**

**Рачунарска графика и мултимедија:**

- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани електротехнички инжењер;
- дипломирани инжењер електронике;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор електротехнике;
- дипломирани инжењер саобраћаја;
- професор машинства;
- професор механике;
- професор технике и информатике;
- дипломирани инжењер заштите на раду;
- дипломирани инжењер производног менаџмента;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;
- дипломирани инжењер за индустриски менаџмент;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства.

### **3. Електротехнички материјали**

**Технички материјали:**

- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани електротехнички инжењер;

- дипломирани инжењер електронике;
- професор електротехнике;
- дипломирани инжењер технологије, сви смерови осим текстилног и прехрамбеног;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;
- дипломирани инжењер машинства;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства.

#### **4. Електроника II**

Дигитална електроника

Мерења у електроници

Микропроцесори са елементима програмирања

Рачунари и програмирање

Рачунари

Рачунарске мреже

Рачунари у системима управљања

Електронски медицински уређаји

Дигитални електронски системи ваздухоплова

Рачунарске мреже и комуникације

Програмабилни логички контролери

Микроконтролери:

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови осим енергетског;
- дипломирани електротехнички инжењер, смер електронски;
- дипломирани инжењер електронике, сви смерови осим индустријске енергетике;
- дипломирани инжењер рачунарства;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, смер електроника и телекомуникације;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на свим студијским програмима осим из области енергетике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, студијски програм рачунарске комуникације и претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијском програму рачунарске мреже и комуникације.

#### **5. Енергетска електроника:**

**Електроника у енергетици:**

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови енергетског одсека;
- дипломирани инжењер електронике, смер индустријске енергетике;
- професор електротехнике, смер јаке струје;
- дипломирани инжењер електротехнике, смерови електронике и аутоматике;
- дипломирани инжењер електронике, смерови електронике и аутоматике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијским програмима из области енергетике.

#### **6. Мерења у електроенергетици**

**Електричне машине**

**Електромоторни погон**

**Електричне инсталације јаке струје****Електричне мреже****Електрична постројења****Електричне инсталације и осветљење****Електричне инсталације****Електроенергетика****Електричне машине са испитивањем****Обновљиви извори енергије:**

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови енергетског одсека;
- дипломирани инжењер електронике, смер индустријске енергетике;
- професор електротехнике, смер јаке струје;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијским програмима из области енергетике.

**7. Економика и организација предузећа:**

- дипломирани економист;
- дипломирани инжењер организације рада;
- дипломирани инжењер за индустријски менаџмент;
- мастер економиста, претходно завршене основне академске студије у области економије.

**8. Основе машинства:**

- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства.

**9. Расхладни уређаји:**

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови енергетског одсека;
- дипломирани инжењер електронике, смер индустријске енергетике;
- професор електротехнике, смер јаке струје;
- дипломирани инжењер машинства, смер за термотехнику;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијским програмима из области енергетике.

**10. Програмирање:**

Основе програмирања:

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови осим енергетског;
- дипломирани инжењер електронике, сви смерови осим индустријске енергетике;
- дипломирани математичар, смерови: програмерски, рачунарства и информатике;
- професор информатике;
- дипломирани инжењер за информационе системе, односно дипломирани инжењер организације за информационе системе или дипломирани инжењер организационих наука, одсеци за информационе системе, информационе системе и технологије;
- дипломирани инжењер рачунарства;
- дипломирани математичар;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на свим студијским програмима, осим из области енергетике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, студијски програм рачунарске

комуникације и претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијском програму рачунарске мреже и комуникације;

- мастер математичар, мастер информатичар или мастер инжењер информационих технологија, сви са претходно завршеним основним студијама са најмање положених:

а) пет једносеместралних предмета из области рачунарства и информатике, од тога најмање један из области Програмирање и најмање један из области Објектно оријентисано програмирање (један двосеместрални предмет се рачуна као два једносеместрална предмета),

б) два предмета из једне или две следеће области - Математика или Теоријско рачунарство;

- мастер инжењер организационих наука, завршене мастер академске студије на смеру Информациони системи и технологије или Софтверско инжењерство и рачунарске науке и завршене основне студије са најмање положених:

а) пет једносеместралних предмета из области рачунарства и информатике, од тога најмање један из области Програмирање и најмање један из области Објектно оријентисано програмирање (један двосеместрални предмет се рачуна као два једносеместрална предмета)

б) два предмета из једне или две следеће области - Математика или Теоријско рачунарство.

## **11. Практична настава:**

*За све образовне профиле четвогодишњег образовања у I разреду:*

- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани електротехнички инжењер;
- дипломирани инжењер електронике;
- професор електротехнике;
- инжењер електротехнике;
- инжењер електронике;
- виши стручни радник електротехничке струке;
- наставник практичне наставе електротехничке струке;
- пети степен стручне спреме електротехничке струке;
- дипломирани инжењер производног менаџмента;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства;
- специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене струковне студије првог степена из области електротехнике и рачунарства;
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства.

*. Практична настава:*

*За све образовне профиле трогодишњег образовања у I разреду:*

**a) за електро праксу:**

- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани електротехнички инжењер;
- дипломирани инжењер електронике;
- професор електротехнике;
- инжењер електротехнике;
- инжењер електронике;

- виши стручни радник електротехничке струке;
- наставник практичне наставе електротехничке струке;
- пети степен стручне спреме електротехничке струке;
- дипломирани инжењер производног менаџмента;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства;
- специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене струковне студије првог степена из области електротехнике и рачунарства;
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства;
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства - специјалиста.

**б) за машинску праксу:**

- дипломирани инжењер машинства;
- професор машинства;
- инжењер машинства;
- виши стручни радник машинске струке;
- наставник практичне наставе машинске струке;
- пети степен стручне спреме - металски радник;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства;
- специјалиста струковни инжењер машинства, претходно завршене струковне студије првог степена на студијским програмима из области машинског инжењерства;
- струковни инжењер машинства.

*. Практична настава*

*За образовне профиле: електроинсталатер, електромонтер мрежа и постројења, електромеханичар за машине и опрему, електромеханичар за термичке и расхладне уређаје, електротехничар енергетике, електротехничар електромоторних погона, електротехничар за термичке и расхладне уређаје и електротехничар процесног управљања:*

- дипломирани инжењер електротехнике сви смерови енергетског одсека;
- дипломирани инжењер електронике, смер индустријске енергетике;
- професор електротехнике, смер јаке струје;
- дипломирани инжењер производног менаџмента;
- електротехнички инжењер железничке струке - енергетског смера;
- инжењер електротехнике, смер енергетски;
- виши стручни радник електротехничке струке, смер енергетски;
- пети степен стручне спреме енергетског смера;
- наставник практичне наставе електро струке;
- инжењер електротехнике за аутоматику;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на студијским програмима из области енергетике;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, студијски програми из области енергетике;
- специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене струковне студије првог степена на студијским програмима из области енергетике;
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства, завршене струковне студије на студијским програмима из области енергетике.

### *. Практична настава*

*За образовне профиле: електротехничар аутоматике, електротехничар рачунара, електротехничар СС постројења:*

- дипломирани инжењер електротехнике, сви смерови осим енергетског;
- дипломирани инжењер електронике, сви смерови осим индустријске енергетике;
- дипломирани електротехнички инжењер, смер електронски;
- дипломирани инжењер производног менаџмента;
- инжењер електротехнике, сви смерови осим енергетског;
- виши стручни радник електротехничке струке, сви смерови осим енергетског;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, смер електроника и телекомуникације;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне академске студије у области електротехнике и рачунарства, на свим студијским програмима, осим из области енергетике;
- дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, сви студијски програми осим из области енергетике;
- специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене струковне студије првог степена на студијским програмима осим из области енергетике;
- струковни инжењер електротехнике и рачунарства, завршене струковне студије на студијским програмима осим из области енергетике.

Број извршилаца: 9,86 + 0,4 помоћни наставник.

## **Члан 12**

У подручју рада **Саобраћај** наставу и друге облике образовно-васпитног рада из стручних предмета може да изводи:

### **I ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ**

#### **1. Основе саобраћаја и транспорта**

##### **Саобраћајни системи:**

- дипломирани инжењер саобраћаја;
- дипломирани саобраћајни инжењер;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства.

##### **1a Терет у транспорту:**

- дипломирани инжењер саобраћаја;
- дипломирани саобраћајни инжењер;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области

саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, логистика, железнички саобраћај и транспорт, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета.

## **2. Механизација претовара:**

- дипломирани инжењер саобраћаја;
- дипломирани саобраћајни инжењер;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: логистика, железнички саобраћај и транспорт, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета.

## **3. Моторна возила**

Мотори и моторна возила:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер машинства, смерови мотори и моторна возила или друмска и железничка возила;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу: мотори СУС, моторна возила.

## **4. Безбедност саобраћаја**

**Регулисање саобраћаја**

**Гараже, сервиси и паркиралишта:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај, друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета.

## **4а Организација превоза:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета.

## **5. Унутрашњи транспорт**

**Интегрални транспорт**

**Терет са интегралним транспортом**

**Терет у саобраћају и механизација претовара**

**Организација превоза робе**

**Превоз робе**

**Превоз путника и робе:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки технологија робних манипулација и специјалних видова транспорта, интегрални и индустријски транспорт или логистика;
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, логистика, саобраћај и транспорт.

**5a Средства унутрашњег транспорта****Одржавање средстава унутрашњег транспорта****Складишта****Управљање транспортним процесима:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки технологија робних манипулација и специјалних видова транспорта, интегрални и индустријски транспорт или логистика;
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу логистика.

**6. Основи путева и улица**

## Саобраћајна инфраструктура:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер грађевинарства;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај, друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета;
- мастер инжењер грађевинарства, претходно завршене основне академске студије у области грађевинског инжењерства.

**7. Машиински елементи**

## Техничко цртање са машинским елементима

## Основи машинства

## Техничко цртање:

- дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја;
- професор машинства;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета.

**8. Механика**

## Техничка механика:

- професор механике;
- дипломирани инжењер машинства, односно дипломирани машински инжењер;
- професор машинства;

- дипломирани механичар;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне студије у области машинског инжењерства;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства.

#### **9. Основи електротехнике:**

- професор електронике;
- професор електротехнике;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани инжењер електронике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне студије у области електротехничког и рачунарског инжењерства.

#### **9a Електрични и електронски уређаји на возилу**

##### **Електрични и електронски уређаји:**

- професор електронике;
- професор електротехнике;
- дипломирани инжењер електротехнике;
- дипломирани инжењер електронике;
- мастер инжењер електротехнике и рачунарства, претходно завршене основне студије у области електротехничког и рачунарског инжењерства, осим смера енергетике.

#### **10. Економика и организација саобраћаја**

Пословање саобраћајних предузећа

Економика саобраћаја:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеци друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани економист;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, саобраћај и транспорт;
- мастер економиста, претходно завршене основне академске студије у области економских наука: изборни модули, односно студијски програми на којима је изучаван наставни садржај из области предмета.

#### **11. Основи саобраћајне психологије:**

- професор психологије;
- дипломирани психолог;
- дипломирани школски педагог - психолог;
- мастер психолог.

#### **12. Технологија материјала:**

- дипломирани инжењер технологије;
- дипломирани инжењер металургије;
- дипломирани инжењер машинства;
- професор хемије;
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја;
- дипломирани хемичар;
- дипломирани инжењер хемије;
- дипломирани инжењер хемије, смерови аналитички или биооргански;
- дипломирани хемичар опште хемије;
- дипломирани хемичар за истраживање и развој;

- дипломирани хемичар, смер хемијско инжењерство;
- мастер инжењер технологије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства;
- мастер инжењер металургије, претходно завршене основне академске студије у области технолошког инжењерства;
- мастер хемичар, претходно завршене основне академске студије у области хемијских наука;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије у области машинског инжењерства;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства.

### **13. Транспортно право и шпедиција**

Шпедиција:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја;
- дипломирани економист;
- дипломирани правник;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: логистика, друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт, ако су на основним академским или мастер студијама изучавани наставни садржаји из области предмета;
- мастер правник, претходно завршене основне академске студије у области правних наука;
- мастер економиста, претходно завршене основне академске студије у области економских наука.

### **14. Саобраћајна географија:**

- дипломирани географ;
- професор географије.

### **15. Саобраћајни водич:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

### **16. Практична настава:**

#### ***Модул -Алати:***

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

#### ***Модул - Мерни инструменти:***

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер.

#### ***Модул - Защитата на раду:***

- дипломирани технолог,

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер.

#### ***Модул - Материјали:***

- дипломирани технолог,

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер.

#### ***Модул - Одржавање електричних уређаја:***

- дипломирани инжењер електротехнике,

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер.

Ова лица треба да су савладала програм обуке за електричне и електронске системе на возилима.

**17. Керамика:**

- дипломирани керамичар,
- дипломирани вајар.

**18. Сценска уметност:**

- професор сценског покрета.

**19. Електрични и електронски уређаји на возилу:**

- дипломирани инжењер електротехнике,
- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер.
- 

**20. Саобраћајна правила:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

**21. Елементи путне мреже:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

**22. Саобраћајно право:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер,
- дипломирани правник.

**23. Експлоатација возила:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

**24. Пословна култура:**

- дипломирани психолог

**25. Саобраћајне незгоде:**

- дипломирани саобраћајни инжењер-друмски смер

**26. Динамика кретања возила:**

дипломирани саобраћајни инж

ењер-друмски смер

**27. Практична настава:**

*За образовне профиле: Возач моторних возила, Руковалац средстава унутрашњег транспорта:*

- а) у разредно-часовном систему у I, II и III разреду за образовни профил Возач моторних возила и у разредно-часовном систему у I и II разреду за образовни профил Руковалац средстава унутрашњег транспорта;

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер машинства, смешт мотори и моторна возила;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу: мотори СУС, моторна возила;
- дипломирани инжењер машинства, завршене основне академске студије из машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу: мотори СУС, моторна возила;
- специјалиста струковни инжењер машинства, завршене основне струковне студије у области машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу мотори и возила;
- струковни инжењер машинства, завршене основне струковне студије у области машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу мотори и возила;
- аутомеханичар - специјалиста;
- машински техничар моторних возила - специјалиста.

Лице из става 1. алинеје прва до четврта ове подтаке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 1. алинеје пета до дванаеста ове подтаке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

Лице из става 1. алинеја тринеста и четрнаеста ове подтаке мора да има претходно стечено радно искуство у струци од најмање пет година.

б) у разредно-часовном систему у III разреду за образовни профил Руковалац представа унутрашњег транспорта:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер машинства, смешт мотори и моторна возила;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, логистика;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски

саобраћај и транспорт - транспорт, логистика.

Лице из става 2. алинеја прва до четврте ове подтачке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 2. ове подтачке алинеје пета и шеста ове подтачке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

в) У блок систему у II и III разреду:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршene основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, претходно завршene основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу друмски саобраћај; друмски и градски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршene основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски саобраћај, друмски и градски саобраћај;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршene основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт.

Лице из става 3. алинеја прва до треће ове подтачке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 3. алинеја четврта до шесте ове подтачке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

*За образовне профиле: Техничар друмског саобраћаја и Техничар унутрашњег транспорта:*

а) у разредно-часовном систему у I и II разреду за образовни профил Техничар унутрашњег транспорта и у разредно-часовном систему у I разреду за образовни профил Техничар друмског саобраћаја:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер машинства, смер мотори и моторна возила;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршene основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршene основне академске студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт -

- безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
  - струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
  - мастер инжењер машинства, претходно завршене основне академске студије из машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу: мотори СУС, моторна возила;
  - дипломирани инжењер машинства, завршене основне академске студије из машинског инжењерства на студијском програму, односно модулу: мотори СУС, моторна возила;
  - специјалиста струковни инжењер машинства, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу мотори и возила;
  - струковни инжењер машинства, завршене основне струковне студије у области саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу мотори и возила;
  - аутомеханичар - специјалиста;
  - машински техничар моторних возила - специјалиста.

Лице из става 1. ове подтакке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 1. алинеја пета до дванаесте ове подтакке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

Лице из става 1. алинеја тринеста и четрнаеста ове подтакке мора да има претходно стечено радно искуство у струци од најмање пет година.

б) у разредно-часовном систему у III и IV разреду за образовни профил Техничар унутрашњег транспорта:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки технологија робних манипулација и специјалних видова транспорта, интегрални и индустријски транспорт или логистика;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, логистика;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу друмски саобраћај; друмски и градски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски саобраћај; друмски и градски саобраћај;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, логистика.

Лице из става 2. алинеја прва до четврте ове подтакке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 2. алинеја пета до осме ове подтакке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.  
в) у разредно-часовном систему у II разреду за образовни профил Техничар друмског саобраћаја:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- дипломирани инжењер машинства, смер мотори и моторна возила;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; саобраћај и транспорт;

Лице из става 3. алинеја прва до четврте ове подтакке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 3. алинеја пета до осме ове подтакке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

г) у разредно-часовном систему у III и IV разреду за образовни профил Техничар друмског саобраћаја:

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; саобраћај и транспорт.

**Лице из става 4. алинеја прва до треће ове подтачке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.**

**Лице из става 4. алинеја четврта до седме ове подтачке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.**

**д) У блок систему у II разреду за образовни профил: Техничар друмског саобраћаја и у блок систему у II и III разреду за образовни профил Техничар унутрашњег транспорта:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај; друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја, саобраћај и транспорт;
- специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
- дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт, друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај, друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја саобраћај и транспорт.

**Лице из става 5. алинеја прва до треће ове подтачке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.**

**Лице из става 5. алинеја четврта до седме ове подтачке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.**

**ђ) у блок систему у III и IV разреду за образовни профил Техничар друмског саобраћаја:**

- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- наставник практичне наставе саобраћајне струке;
- саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
- мастер инжењер саобраћаја;
- дипломирани инжењер саобраћаја.

**Лице из става 6. алинеја прва до треће ове подтачке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.**

**Лице из става 6. алинеја четврта и пета ове подтачке мора да има завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - безбедност друмског саобраћаја; друмски и градски саобраћај и транспорт - саобраћај; друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; саобраћај и транспорт**

**Лице из става 6. алинеја четврта и пета ове подтачке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.**

- е) у блок систему у IV разреду за образовни профил Техничар унутрашњег транспорта:
- дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
  - дипломирани саобраћајни инжењер, односно дипломирани инжењер саобраћаја, одсеки технологија робних манипулација и специјалних видова транспорта, интегрални и индустријски транспорт или логистика;
  - наставник практичне наставе саобраћајне струке;
  - саобраћајни инжењер, односно инжењер саобраћаја одсеки или одељење друмски и градски саобраћај или друмски и градски саобраћај и транспорт;
  - мастер инжењер саобраћаја, претходно завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; логистика;
  - дипломирани инжењер саобраћаја, завршене основне академске студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај и транспорт - транспорт; логистика;
  - специјалиста струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу: друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај;
  - струковни инжењер саобраћаја, завршене основне струковне студије из саобраћајног инжењерства на студијском програму, односно модулу друмски и градски саобраћај, друмски саобраћај.

Лице из става 7. алинеја прва, трећа и четврта ове податаке мора да има и положен специјалистички испит за возача моторних возила - инструктора.

Лице из става 7. алинеја пета до осма ове податаке мора да има претходно стечено трогодишње или четврогодишње образовање за одговарајући образовни профил.

ж) За део садржаја обуке вожње у блоку, за све образовне профиле:

- возач моторних возила - инструктор.

з) За део садржаја прве помоћи у блоку:

- лице са одговарајућом дозволом (лиценцом) коју издаје министарство надлежно за послове здравља.

Број извршилаца: 6,50 и 4,06 инструктор вожње.

### III ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 14.

На овај Правилник даје сагласност Школски одбор.

Овај Правилник ступа на снагу 8 дана од дана објављивања на огласној табли школе.

Даном ступања на снагу овог Правилника престаје да важи Правилник о организацији и систематизацији послова у Техничкој школи у Врању, бр. 689/6/7 од 14.09.2016. године.



Директор школе  
*Славчески*

На основу члана 57. став 1. тачка1) Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, бр. 55/13 и 68/2015), Школски одбор је једногласно дао сагласност на овај Правилник на седници одржаној дана 15.09.2017. године.

Овај Правилник објављен је на огласној табли школе дана 18.09.2017. године.