

208.	Броматологија (IV разред)	1. магистар фармације; 2. дипл. инг. прехранбене технологије с положеним стручним испитом и 3 год. радног искуства у матичној струци.
209.	Епидемиологија (IV разред)	1. дипл. санитарни техничар с положеним стручним испитом и 3 године радног искуства у матичној струци, други циклус високог образовања у здравству 240 ЕЦТС; 2. доктор медицине; 3. дипл. медицинска сестра/специјалиста здравствене његе с положеним стручним испитом и 3 год. радног искуства у матичној струци други циклус високог образовања у здравству 240 ЕЦТС.
210.	Дезинфекција, дезинсекција и дератизација (IV разред)	1. дипл. санитарни техничар с положеним стручним испитом и 3 године радног искуства у матичној струци, други циклус високог образовања у здравству 240 ЕЦТС; 2. доктор медицине; 3. дипл. медицинска сестра / специјалиста здравствене његе с положеним стручним испитом и 3 год. радног искуства у матичној струци други циклус високог образовања у здравству 240 ЕЦТС.
211.	Санитарна техника (IV разред)	1. дипл. санитарни техничар с положеним стручним испитом и 3 године радног искуства у матичној струци, други циклус високог образовања у здравству 240 ЕЦТС; 2. доктор медицине; 3. дипл. медицинска сестра/техничар здравствене његе с положеним стручним испитом и 3 год. радног искуства у матичној струци први и други циклус високог образовања у здравству 180 или 240 ЕЦТС.

**НАПОМЕНА:**

Наставници који су затечени у настави на неодређено радно вријеме, а по раније утврђеним стручним профилима су верификовано изводили наставу (Наставни план и програм средње техничке и сродне школе број: УП-I-03-611-3117/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књиге 2/I и 2/II број: УП-I-03-611-3464/95 Сарајево, 7. јула 1995. године), могу и даље радити на тим пословима.

**III**

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, а примјењиваће се од школске 2012/2013. године.

**IV**

Ступањем на снагу ове одлуке, престају да важе профили и стручна спрема наставника прописани Наставним планом и програмом средње техничке и сродне школе број: УП-I-03-611-3117/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књиге 2/I и 2/II број: УП-I-03-611-3464/95 Сарајево, 7. јула 1995. године и Наставним планом и програмом средње стручне школе број: УП-I-03-611-3118/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књига 2. број: УП-I-03-611-3465/95 Сарајево, 7. јула 1995. године.

**V**

Ова одлука ће се објавити у "Службеним новинама Тузланског кантона".

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА  
Федерација Босне и Херцеговине  
ТУЗЛАНСКИ КАНТОН

Министарство образовања, науке, културе и спорта  
Број: 10/1-38-12599/12  
Тузла, 19.6.2012.

МИНИСТАР

Проф. др. Нађа Авдибашић Вукадиновић, с.р.

**549**

На основу члана 8. и члана 23. Закона о министарствима и другим органима управе ("Службене новине Тузланског кантона", бр. 17/00, 3/01, 12/03 и 10/05) и члана 41. Закона о средњем образовању и одгоју ("Службене новине Тузланског кантона", број: 17/11), Министарство образовања, науке, културе и спорта Тузланског кантона, доноси

**ОДЛУКУ**

**о измјени Наставних планова и програма у дијелу који се односи на профил и стручну спрему наставника и сарадника за реализовање програмских садржаја у Рударско-геолошкој техничкој и Рударској стручној школи**

**I**

Рударско-геолошка техничка и рударска стручна школа обухватају следећа стручна звања и занимања:

Ред. број	Стручно звање/Занимање	Степен
1.	Рударски техничар	IV
2.	Геолошки техничар	IV
3.	Опlemeњивач минералних сировина - техничар	IV
4.	Руковалац рударске механизације површинског копа	III
5.	Механичар рударских машина	III
6.	Рудар подземне експлоатације	III
7.	Руковалац јамске механизације	III
8.	Геобушач	III
9.	Опlemeњивач минералних сировина	III

## II

Профил и стручна спрема наставника:

**А) ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ:**

Ред. број	ПРЕДМЕТ	ПРОФИЛ И СТРУЧНА СПРЕМА НАСТАВНИКА
1.	Босански, хрватски, српски језик и књижевност	1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за босански/хрватски/српски језик и књижевност или одсјек за јужнословенске језике и књижевност, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор босанског/хрватског/српског језика и књижевности или другим стручним звањем гдје је босански/хрватски/српски језик или књижевност/јужнословенски језик или књижевност, главни или равноправни предмет у двопредметној групи; 2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за босански/хрватски/српски језик и књижевност или одсјек за јужнословенске језике и књижевност, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor босанског/хрватског/српског језика и књижевности или другим стручним звањем гдје је босански/хрватски/српски језик или књижевност/јужнословенски језик или књижевност, главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент.
2.	Страни језик	1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за страни језик, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор страног језика или другим стручним звањем гдје је страни језик, главни или равноправни предмет у двопредметној групи; 2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за страни језик, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor страног језика или другим стручним звањем гдје је страни језик главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент.
3.	Математика	1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за математику, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор математике или другим стручним звањем гдје је математика, главни или равноправни предмет у двопредметној групи; 2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за математику, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor математике или еквивалент у једнопредметној и двопредметној или вишепредметној групи предмета.
4.	Тјелесни и здравствени одгој	1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за тјелесни одгој и спорт/физичку (тјелесну) културу, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор тјелесног одгоја и спорта или другим стручним звањем гдје је тјелесни одгој и спорт/физичка (тјелесна) култура, главни или равноправни предмет у двопредметној групи; 2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за тјелесни одгој и спорт/физичку (тјелесну) културу, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor тјелесног одгоја и спорта или другим стручним звањем гдје је тјелесни одгој и спорт/физичка (тјелесна) култура, главни или равноправни предмет у двопредметној групи или еквивалент.

5.	Информатика	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за информатику, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор информатике или другим стручним звањем гдје је информатика, главни или равноправни предмет у двопредметној групи;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за информатику, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor информатике или другим стручним звањем гдје је информатика главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент;</p> <p>3. Дипломирани инжењер електротехнике или bachelor електротехнике (240 ЕЦТС) информатичког или сродног смјера.</p>
6.	Историја/Повијест	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за историју/повијест, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор историје/повијести или другим стручним звањем гдје је историја/повијест, главни или равноправни предмет у двопредметној групи;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за историју/повијест, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor историје/повијести или другим стручним звањем гдје је историја/повијест главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент.</p>
7.	Физика	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за физику, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор физике или другим стручним звањем гдје је физика, главни или равноправни предмет у двопредметној групи;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за физику, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor физике или другим стручним звањем гдје је физика главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент;</p>
8.	Хемија/Кемија	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за хемију/кемију, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професор хемије/кемије или другим стручним звањем гдје је хемија/кемија, главни или равноправни предмет у двопредметној групи;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију, одсјек за хемија/кемија, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor хемије/кемије или другим стручним звањем гдје је хемија/кемија главни или равноправни предмет у двопредметној или вишепредметној групи или еквивалент.</p>
9.	Религијска култура/ историја религија	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја и теологија), са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професора из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја и теологија) на једнопредметним или двопредметним студијским одсјецима;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја и теологија), са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelor из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја и теологија) на једнопредметним, двопредметним или вишепредметним студијским одсјецима или еквивалент.</p>
10.	Исламски вјеронаук	<p>1. Факултет исламских наука/исламски педагошки факултет, одсјек педагогија/теологија, одсјек за вјеронауку или сродни смјер, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме);</p> <p>2. Факултет исламских наука/исламски педагошки факултет, одсјек педагогија/теологија, одсјек за вјеронауку или сродни смјер, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим звањем bachelor;</p> <p>3. Наставнички факултет/педагошку академију са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професора, уз претходно завршену медресу;</p> <p>4. Наставнички факултет/педагошку академију са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим звањем bachelor, уз претходно завршену медресу.</p> <p>Лица која испуњавају услове за реализацију наставе из исламске вјеронауке морају прибавити сертификат од стране надлежне вјерске заједнице.</p>

11.	Католички вјеронаук	<p>1. Факултет теолошких наука/Католички богословни факултет и сродни факултети, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем дипломирани теолог/дипломирани катехет и катехистица/професор вјеронаука-дипломирани теолог/професор вјеронаука-дипломирани катехет и катехистица;</p> <p>2. Факултет теолошких наука/Католички богословни факултет и сродни факултети, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем дипломирани теолог/дипломирани катехет и катехетица/професор вјеронаука-дипломирани теолог/професор вјеронаука-дипломирани катехет и катехистица.</p> <p>Лица која испуњавају услове за реализацију наставе из католичког вјеронаука морају прибавити мишљење од стране надлежне вјерске заједнице.</p>
12.	Православни вјеронаук	<p>1. Факултет теолошких наука/Православни богословни факултет и сродни факултети, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем дипломирани теолог или професор вјеронаука;</p> <p>2. Факултет теолошких наука/Православни богословни факултет и сродни факултети, са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем дипломирани теолог или професор вјеронаука.</p> <p>Лица која испуњавају услове за реализацију наставе из православне вјеронауке морају прибавити мишљење од стране надлежне вјерске заједнице.</p>
13.	Демократија и људска права	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја, право, политологија), са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професора из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја) на једнопредметним, двопредметним или вишепредметним студијским одсјецима;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја, право, политологија), са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelora из области друштвених наука (социологија, филозофија, историја, право, политологија) на једнопредметним, двопредметним или вишепредметним студијским одсјецима или еквивалент.</p> <p>Изузетно: предмет демократија и људска права могу предавати професори друштвених наука који су на дан доношења овог акта затечени на тим пословима и у сталном су радном односу.</p>
14.	Социологија	<p>1. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука, социологије, са завршеним четворогодишњим додипломским студијем (VII степен стручне спреме) и стеченим стручним звањем професора из области друштвених наука (социологија) на једнопредметним, двопредметним или вишепредметним студијским одсјецима гдје је социологија равноправан предмет;</p> <p>2. Наставнички факултет/педагошку академију или факултет који образује наставнички кадар из области друштвених наука (социологија), са завршеним првим циклусом високог образовања додипломског студија у четворогодишњем трајању (240 ЕЦТС) и стеченим стручним звањем bachelora из области друштвених наука (социологија) на једнопредметним, двопредметним или вишепредметним студијским одсјецима гдје је социологија равноправан предмет или еквивалент;</p>

**НАПОМЕНА:**

1. Сви студијски одсиједи једнопредметне и двопредметне групе потпуно су равноправни, изузев у случајевима уколико високообразовна установа која издаје диплому о стеченом стручном звању и стручној спреми, у опису издате дипломе, не нагласи, који је први а који други предмет односно који је предмет под А и који је предмет под Б, или на другачији, законом прописан начин нагласи такву разлику.
2. Наставници који су затечени у настави на неодређено радно вријеме, а по раније утврђеним стручним профилима су верификовано изводили наставу (Наставни план и програм средње техничке и сродне школе број: УП-1-03-611-3117/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књиге 2/1 и 2/II број: УП-1-03-611-3464/95 Сарајево, 7. јула 1995. године, те Наставни план и програм средње стручне школе број: УП-1-03-611-3118/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књига 2. број: УП-1-03-611-3465/95 Сарајево, 7. јула 1995. године), могу и даље радити на тим пословима.

**Б) ТЕХНИЧКА ШКОЛА**

Ред. број	ПРЕДМЕТ	ПРОФИЛ И СТРУЧНА СПРЕМА НАСТАВНИКА
1.	Техничко цртање	1. Рударско-геолошки факултет – сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Дипл. инжењер машинства – сви смјерови; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – сви одсјеци. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
2.	Минералологија	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки и експлоатациони; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и (БЕМС) бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
3.	Петрографија	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки и експлоатациони; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и (БЕМС). бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
4.	Техничка механика	1. Рударско-геолошки факултет – сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Машински факултет – сви смјерови; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – сви одсјеци. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
5.	Нацртна геометрија	1. Рударско -геолошки факултет – смјер геолошки и експлоатациони; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Машински факултет - сви смјерови; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – сви одсјеци. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
6.	Основи машинства	1. Машински факултет – сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, рударско-машински; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и бушотински (БЕМС) одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
7.	Технологија рударских материјала	1. Рударски факултет – смјер експлоатациони и рударско-машински; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
8.	Практична настава са производним радом (друга година рударски и геолошки техничари)	1. Машински факултет други или први степен са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно са завршеним степеном стручне спреме за средњесложена или сложена занимања; 2. Рударски факултет-смјер: рударско-машински са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно са завршеним степеном стручне спреме за средњесложена или сложена занимања; 3. Стручни мајстор - висококвалификовани радници машинске струке, односно радници са завршеним степеном стручне спреме за сложенија занимања (специјалности) са најмање пет година практичног рада у струци.
9.	Геологија за рударе	1. Рударско -геолошки факултет – смјер геолошки и експлоатациони; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и (БЕМС) бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
10.	Рударство	1. Рударско -геолошки факултет - смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
11.	Машине и уређаји у подземној експлоатацији	1. Рударски факултет – смјер експлоатациони, рударско-машински и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
12.	Електротехника у рударству	1. Рударски факултет-смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет Ђрударски одсјек; 3. Електротехнички факултет – смјер слаба или јака струја. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
13.	Заштита на раду	1. Рударско геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – одсјек сигурност и помоћ и рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
14.	Машине и уређаји у површинској експлоатацији	1. Рударски факултет-смјер експлоатациони, општи и рударско-машински; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек; 3. Машински факултет-сви смјерови. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС



15.	Пројектовање рудника	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
16.	Припрема минералних сировина	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
17.	Методe откопавања	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
18.	Геодезија са рударским мјерењима	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, геолошки и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
19.	Основи механике тла и грађевинарства	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и грађевински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
20.	Практична настава са производним радом (трећа и четврта година рударски техничар)	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Висококвалификовани радници или радници са петим (V) степеном стручности рударске струке са најмање пет година искуства у струци.
21.	Геологија	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки, експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и (БЕМС) бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
22.	Историјска геологија	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки, експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
23.	Лежишта минералних сировина	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
24.	Дубинско бушење	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, геолошки и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и (БЕМС) бушотински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
25.	Методe геолошких истраживања	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
26.	Геолошка документација и њена израда	1. Рударско-геолошки факултет-смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
27.	Геолошко картирање	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
28.	Хидрогеологија	1. Рударско геолошки факултет – смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки и бушотински одсјек (БЕМС). НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
29.	Инжењерска геологија	1. Рударско геолошки факултет – смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
30.	Методe проспекције	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
31.	Механика тла и стијена	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки, рударски и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – геолошки, рударски и грађевински одсјек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
32.	Практична настава са производним радом (трећа и четврта година геолошки техничар)	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки. 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – Одсјек за бушотинску експлоатацију (БЕМС); 3. Висококвалификовани радници или радници са петим (V) степеном стручности рударско-геолошке струке са најмање пет година искуства у струци.

**НАПОМЕНА:**

Наставници који су затечени у настави на неодређено радно вријеме, а по раније утврђеним стручним профилима су верификовано изводили наставу (Наставни план и програм средње техничке и сродне школе број: УП-І-03-611-3117/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књиге 2/І и 2/ІІ број: УП-І-03-611-3464/95 Сарајево, 7. јула 1995. године), могу и даље радити на тим пословима.

**Ц) СТРУЧНА ШКОЛА**

Ред. број	ПРЕДМЕТ	ПРОФИЛ И СТРУЧНА СПРЕМА НАСТАВНИКА
1.	Техничко цртање са нацртном геометријом	1. Рударско-геолошки факултет – сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Дипл. инжињер машинства – сви смјерови; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – сви одсјеци. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
2.	Основи геологије и рударства	1. Рударско-геолошки факултет – смјер геолошки и експлоатациони; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, геолошки и бушотински одсјек (БЕМС) НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
3.	Техничка механика	1. Рударско-геолошки факултет – сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Машински факултет – сви смјерови; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – сви одсјеци. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
4.	Основи машинства и електротехнике	1. Машински факултет - сви смјерови; 2. Професор машинске групе предмета; 3. Рударско-геолошко-грађевински факултет-смјер експлоатациони, рударско-машински; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и бушотински одсјек (БЕМС); 5. Електротехнички факултет-смјер слаба или јака струја. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
5.	Економика и организација предузећа	1. Дипломирани инжињер машинства – смјерови: општи, енергетски, производни; 2. Bachelor (240 ЕЦТС) и мастер (300 ЕЦТС) машинства – смјерови: производни, индустријски инжињеринг и менаџмент, производне технологије; 3. Дипломирани економиста – сви смјерови; 4. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) економије – сви смјерови. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
6.	Основе предузетништва/ Економика и менаџмент предузетништва	1. Дипломирани економиста – сви смјерови; 2. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) економије – сви смјерови; 3. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства – смјер: индустријски инжењеринг и менаџмент. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
7.	Рударски радови на површинском копу	1. Рударско геолошки факултет-смјер експлоатациони и општи. 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и бушотински одсјек (БЕМС). НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
8.	Машине и уређаји на површинском копу	1. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони и рударско-машински; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек; 3. Дипломирани инжињер машинства – сви смјерови који су у оквиру свога редовног образовања имали предмет чији садржај и структура обухвата минимално 70% тематских јединица које се обрађују у оквиру наставног предмета. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
9.	Технологија рударских материјала	1. Рударски факултет – смјер експлоатациони и рударско-машински; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек; 3. Машински факултет-сви смјерови. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
10.	Заштита на раду	1. Рударско геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет- рударски одсјек и одсјек сигурност и помоћ. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
11.	Машине и уређаји за бушење	1. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, и бушотински одсјек (БЕМС). НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС

12.	Техника бушења I и II	1. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, и бушотински одсек - (БЕМС). НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
13.	Рударство I	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
14.	Рударство II	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
15.	Машине и уређаји у подземној експлоатацији	1. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони, општи и рударско-машински; 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
16.	Машински елементи	1. Професор машинске групе предмета; 2. Машински факултет – сви смјерови; 3. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони, рударско-машински; 4. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсек. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
17.	Мотори и моторна возила	1. Дипломирани инжењер машинства - мотори и моторна возила, енергетски; 2. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства - смјерови: Мотори и возила, Енергетско машинство, Енергетско процесни, Енергетско и саобраћајно машинство; 3. Професор физике и погонских стројева; 4. Професор механике и стројарства/машинства; 5. Дипломирани инжењер саобраћаја – смјер: друмски. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
18.	Погонске и радне машине	1. Дипломирани инжењер машинства – производно, мотори и моторна возила, енергетски; 2. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства – смјерови: производно, мехатроника, енергетски; 3. Професор механике и стројарства/машинства; 4. Професор физике и погонских стројева; 5. Дипломирани инжењер рударства – смјер: машински. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
19.	Рударске машине	1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, рударско-машински и општи. 2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски и бушотински одсек (БЕМС). НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
20.	Ремонт и одржавање мотора и моторних возила	1. Дипломирани инжењер машинства- мотори и моторна возила, енергетски; 2. Bachelor (240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства - смјерови: Мотори и возила, Енергетско машинство, Енергетско процесни, Енергетско и саобраћајно машинство; 3. Професор физике и погонских стројева; 4. Професор механике и стројарства/машинства; 5. Дипломирани инжењер саобраћаја – смјер: друмски. НАПОМЕНА: Најмање четворогодишњи факултет или 240 ЕЦТС
21.	Практична настава са производним радом (прва година сва занимања)	1. Машински факултет VI и VII степен, Bachelor (180 и 240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања; 2. Виша техничка школа машинске струке са претходно завршеном школом за квалификоване раднике; 3. Стручни мајстор - висококвалификовани радници машинске струке, односно, радници са завршеним степеном стручне спреме за сложенија занимања (специјалности) са најмање пет година практичног рада у струци. 4. Рударско-геолошки факултет – смјер рударско-машински, експлоатациони и геолошки, са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања; 5. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, бушотински одсек (БЕМС), и одсек сигурности и помоћи, са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања.



22.	Практична настава са производним радом (друга и трећа година занимање геобушач)	<p><b>Машинска пракса</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машински факултет VI и VII степен, Bachelor (180 и 240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања;</li> <li>2. Виша техничка школа машинске струке са претходно завршеном школом за квалификоване раднике;</li> <li>3. Стручни мајстор - висококвалификовани радници машинске струке, односно, радници са завршеним степеном стручне спреме за сложенија занимања (специјалности) са најмање пет година практичног рада у струци;</li> </ol> <p><b>Рударска пракса</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Рударско-геолошки факултет – смјер рударско-машински, експлоатациони и геолошки, са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања;</li> <li>5. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски, бушотински-(БЕМС) и одсјек сигурности и помоћи, са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања;</li> <li>6. Рударско-геолошки факултет-смјер експлоатациони и геолошки;</li> <li>7. Висококвалификовани радници или радници са петим (V) степеном стручности рударске струке са најмање пет година искуства у струци.</li> </ol>
23.	Практична настава са производним радом (друга и трећа година занимање руковалац рударске механизације површинског копа)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони, рударско-машински и општи;</li> <li>2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски одсјек;</li> <li>3. Висококвалификовани радници или радници са петим (V) степеном стручности рударске струке са најмање пет година искуства у струци.</li> </ol>
24.	Практична настава са производним радом (друга и трећа година занимање рудар подземне експлоатације)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рударско-геолошки факултет – смјер експлоатациони и општи;</li> <li>2. Рударско-геолошко-грађевински факултет – рударски;</li> <li>3. Висококвалификовани радници или радници са петим (V) степеном стручности рударске струке са најмање пет година искуства у струци.</li> </ol>
25.	Практична настава са производним радом (друга и трећа година занимање механичар рударских машина)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машински факултет VI и VII степен, Bachelor (180 и 240 ЕЦТС) и Мастер (300 ЕЦТС) машинства са претходно завршеном школом за квалификоване раднике машинске струке, односно, са завршеним степеном стручне спреме за средње сложена или сложена занимања;</li> <li>2. Виша техничка школа машинске струке са претходно завршеном школом за квалификоване раднике;</li> <li>3. Стручни мајстор - висококвалификовани радници машинске струке, односно, радници са завршеним степеном стручне спреме за сложенија занимања (специјалности) са најмање пет година практичног рада у струци;</li> <li>4. Висококвалификовани радници металске струке или радници са петим (V) степеном стручности металске струке и ВКВ механичар рударских машина.</li> </ol>

**НАПОМЕНА:**

Наставници који су затечени у настави на неодређено радно вријеме, а по раније утврђеним стручним профилима су верификовано изводили наставу (Наставни план и програм средње стручне школе број: УП-I-03-611-3118/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књига 2. број: УП-I-03-611-3465/95 Сарајево, 7. јула 1995. године), могу и даље радити на тим пословима.

**III**

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, а примјењиваће се од школске 2012/2013. године.

**IV**

Ступањем на снагу ове одлуке, престају да важе профили и стручна спрема наставника прописани Наставним планом и програмом средње техничке и сродне школе број: УП-I-03-611-3117/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књиге 2/I и 2/II број: УП-I-03-611-3464/95 Сарајево, 7. јула 1995. године и Наставним планом и програмом средње стручне школе број: УП-I-03-611-3118/94, Сарајево, 15. јула 1994. године, те Књига 2. број: УП-I-03-611-3465/95 Сарајево, 7. јула 1995. године.

**V**

Ова одлука ће се објавити у "Службеним новинама Тузланског кантона".

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА  
Федерација Босне и Херцеговине  
ТУЗЛАНСКИ КАНТОН

Министарство образовања, науке, културе и спорта  
Број: 10/1-38-12606/12  
Тузла, 19.6.2012.

МИНИСТАР

Проф. др. Нађа Авдибашић Вукадиновић, с.р.