

Република Србија



Академија техничких струковних студија Београд

www.atssb.edu.rs

**ПРИРУЧНИК
ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА
за мастер и специјалистичке струковне студије**

2022. година

**ПРИРУЧНИК ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА
за мастер и специјалистичке струковне студије**

Технички уредници:

др Дарја Жарковић, дипл.инж.

мр Владан Радивојевић, дипл.мат.

Комисија за упис:

vradivojevic@atssb.edu.rs

ndjordjevic@atssb.edu.rs

ОЦЕЊИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА МАСТЕР И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Елементи оцењивања кандидата за упис на мастер и специјалистичке струковне студије су дати у табели:

Одсек	Студијски програм (МСС)	I	II	III
БП	Графички дизајн (МГД)	Претходно школовање (макс. 30)	Портфолио (макс. 50)	Интервју (макс. 20)
БП	Инжењерство заштите (МИЗ)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 20)	Професионални профил (макс. 40)
БП	Графичка производња (МПП)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 20)	Професионални профил (макс. 40)
БП	Заштита животне средине и одрживи развој (МЗО)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 20)	Професионални профил (макс. 40)
ПИН	Електротехника и рачунарство (МЕИР)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 60)	---
ПИН	Прехрамбена технологија (МПТХ)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 60)	---
ПИН	Фитомедицина (МФТМ)	Претходно школовање (макс. 40)	Општи тест познавања струке (макс. 60)	---
СМИЗ	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (МИЗЗ)	Претходно школовање (макс. 30)	Приступни рад (макс. 70)	---
СМИЗ	Безбедност саобраћаја и организација саобраћаја и транспорта (МБСО)	Претходно школовање (макс. 30)	Приступни рад (макс. 70)	---
СМИЗ	Машинско инжењерство (ММИН)	Претходно школовање (макс. 30)	Приступни рад (макс. 70)	---
КМИ	Компјутерски машински системи (МКМС)	Претходно школовање (макс. 30)	Приступни рад (макс. 70)	---
Одсек	Студијски програм (ССС)	I	II	III
КМИ	Индустријско инжењерство (СИИ)	Претходно школовање (макс. 30)	Приступни рад (макс. 70)	---

У наставку су детаљније информације о начину бодовања кандидата и критеријумима за упис на појединачне студијске програме.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

На пријемном испиту се оцењује Портфолио са радовима из области за коју кандидат конкурише и интервју, разговор са уписном комисијом студијског програма Графички дизајн.

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног школовања, оствареног броја бодова на основу портфолија са радовима и интервјуа. Највише 30 поена за успех на претходно завршеним студијама и највише 70 поена за успех на пријемном испиту.

Уз конкурсну пријаву, осим извода из матичне књиге рођених и одговарајуће дипломе прилажу се и:

- радна биографија,
- мотивационо писмо,
- портфолио радова - у зависности од модула

Кандидати у повезаном портфолију А3 формата прилажу радове из уже области који доказују склоности и способности кандидата за студијски програм, односно модул, за који се пријављују. Може укључивати: цртеже, скице, фотографије, 3D приказе, техничка решења, штампане пројекте, комерцијалне радове, студентске пројекте, концептуалне радове.

Модул Визуелни идентитет:

Минимално 10, максимално 15 радова из области графичког дизајна, од чега минимално три решења дизајна визуелног идентитета приказаних кроз изглед заштитног знака / логотипа и основних елемената примарне графичке комуникације – (визит карте, меморандума, фасцикле и сл.) и минимално три огласна решења (билборд, постер, новински оглас, веб оглас итд).

Модул Обликовање књиге:

5 илустрација или цртежа, 5 предлога за насловне странице публикација или корице књига, 5 предлога за по две насрамне карактеристичне странице публикација.

Модул Дизајн амбалаже и оглашавање:

Минимално 10, максимално 15 радова из области графичког дизајна, од чега минимално три решења дизајна амбалаже (кутије, етикете и сл.) и минимално три огласна решења (билборд, постер, новински оглас, веб оглас итд).

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија, резултата постигнутих на тестирању склоности и способности и стручног профила, као што је приказано:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	20 питања по 1 бод	20
3.	Професионални профил	Збир бодова 3.1 + 3.2 + 3.3	40
	3.1 Претходно образовање БЗР, ЗЖС или ЗОП	25	
	Техничко Остало	20 10	
	3.2. Радно искуство у струци	5	
	3.3. Стручни испит из БЗР, ЗЖС или ЗОП	10	

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које кандидат оствари на основу успеха из претходног образовања, оствареног броја бодова на пријемном испиту и професионалног профила, највише 100 бодова. Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Општи тест познавања струке обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Закона о безбедности и здрављу на раду,
- Превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Основна литература за припрему за полагање теста из ових области обухвата:

1. Закон о безбедности и здрављу на раду, (Сл. гл. РС бр. 101/05, 91/15 и 113/17);
2. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту, (Сл. гл. РС, бр. 21/09 и 1/19);
3. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду, (Сл. гл. РС, бр. 92/08 и 101/18);
4. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад, (Сл. гл. РС, бр. 23/09, 123/12, 102/15 и 101/18);
5. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета, (Сл. гл. РС, бр. 106/09).
6. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама, (Сл. гл. РС, бр. 106/09 и 117/2017).

Информације су доступне на сајту Управе за безбедност и здравље на раду, Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Владе Републике Србије, на адреси <http://www.minrzs.gov.rs/>.

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ (ПОРТФОЛИО)

Претходно образовање

Завршена висока (виша) школа на смеру из области заштите на раду, заштите животне средине или заштите од пожара и одбрањен завршни рад из ове области	25 бодова
Завршена висока (виша) школа на техничко-технолошком смеру који има бар један предмета из области заштите на раду, заштите животне средине или заштите од пожара	20 бодова
Завршена висока (виша) школа на смеру који има бар један предмет из области заштите на раду, заштите животне средине или заштите од пожара	10 бодова
Положен стручни испит за обављање послова безбедности и здравља на раду или стручни испит из области заштите животне средине или стручни испит из области заштите од пожара	10 бодова

Радно искуство

Радно искуство на пословима у вези са заштитом на раду, заштитом животне средине или заштитом од пожара	Више од 3 године	Од 2 до 3 године	Од 1 до 2 године	Од 6 месеци до 1 године	До 6 месеци
	5 бодова	4 бода	3 бода	2 бода	1 бод

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГРАФИЧКА ПРОИЗВОДЊА

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија, резултата постигнутих на тестирању склоности и способности и стручног профила, као што је приказано у табели:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	20 питања по 1 бод	20
3.	Професионални профил	Збир бодова 3.1 + 3.2	40
	3.1 Претходно образовање		
	<ul style="list-style-type: none"> • Графичко инжењерство, Графичка технологија, Графичка техника, Графички дизајн • Техничко – технолошко • Остало 	25 20 15	
	3.2. Радно искуство у струци	15	

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које кандидат оствари на основу успеха из претходног образовања, оствареног броја бодова на пријемном испиту и професионалног профила, највише 100 бодова. Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Општи тест познавања струке обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Графичких материјала (амбалаже)
- Припреме за штампу,
- Технологије штампе,
- Дорадних процеса

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ (ПОРТФОЛИО)

Претходно образовање

Број бодова у зависности од предходног образовања приказан је у табели 2.

Завршена висока (виша) школа на смеру из области графичког инжењерства, графичке технологије, графичке технике, графичког дизајна, и обавезан завршни рад из ових области	25 бодова
Завршена висока (виша) школа на техничко-технолошком смеру који има бар један предмет из области графичких материјала, амбалаже, графичке технологије или графичког дизајна.	20 бодова
Завршена висока (виша) школа на смеру који има бар један предмет из области графичких материјала, амбалаже, графичке технологије или графичког дизајна.	10 бодова

Табела 2.

Радно искуство

Радно искуство на пословима у вези са графичким материјалима (амбалажом), технологијом штампе (припремом за штампу, штампом, дорадом), графичким дизајном. Бодовање је приказано у табели 3.

Број месеци радног стажа	Број бодова	Број месеци радног стажа	Број бодова
Више од 60	15	28 - 32	7
56 - 60	14	24 - 28	6
52 - 56	13	20 - 24	5
48 - 52	12	16 - 20	4
44 - 48	11	12 - 16	3
40 - 44	10	8 - 12	2
36 - 40	9	4 - 8	1
32 - 36	8		

Табела 3.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија, резултата постигнутих на тесту познавања струке и стручног профила, као што је приказано у табели:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова:
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	20 питања по 1 бод	20
3.	3.1 Претходно образовање		40
	• ЗЖС	25	
	• Техничко	20	
	• Остало	10	
3.2. Радно искуство у струци	5		
3.3. Стручни испит, лиценца из ЗЖС	10		

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које кандидат оствари на основу успеха из претходног образовања, оствареног броја бодова на пријемном испиту и професионалног профила, највише 100 бодова.

Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Општи тест познавања струке обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Закона о заштити животне средине
- Закон о заштити ваздуха
- Закон о водама
- Закон о управљању отпадом

Тест обухвата 20 питања која се вреднују по 1 бод.

Основна литература за припрему за полагање теста из ових области обухвата:

1. Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 95/18 - др. закон)
<https://www.pravno-informacioni-sistem.rs/SlGlasnikPortal/eli/rep/sgrs/skupstina/zakon/2004/135/8/reg>
2. Закон о заштити ваздуха (“Службени гласник РС”, бр. 36 од 15. маја 2009, 10 од 30. јануара 2013, 26 од 23. марта 2021 - др. закон)
<https://www.pravno-informacioni-sistem.rs/SlGlasnikPortal/eli/rep/sgrs/skupstina/zakon/2009/36/8/reg>
3. Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30 од 7. маја 2010, 93 од 28. септембра 2012, 101 од 16. децембра 2016, 95 од 8. децембра 2018, 95 од 8. децембра 2018 - др. закон)
<https://www.pravno-informacioni-sistem.rs/SlGlasnikPortal/reg/viewAct/54547db1-244d-4570-a6a5-3a9a56470dfd>
4. Закон о управљању отпадом (“Службени гласник РС”, бр. 36 од 15. маја 2009, 88 од 23. новембра 2010, 14 од 22. фебруара 2016, 95 од 8. децембра 2018 - др. закон)
<http://www.pravno-informacioni-sistem.rs/SlGlasnikPortal/eli/rep/sgrs/skupstina/zakon/2009/36/14/reg>

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ (ПОРТФОЛИО)

Претходно образовање

Завршена висока (виша) школа на смеру из заштите животне средине.	25 бодова
Завршена висока (виша) школа на техничко-технолошком смеру који има бар један предмета из области заштите животне средине	20 бодова
Завршена висока (виша) школа на смеру који има бар један предмет из области заштите животне средине	10 бодова
Положен стручни испит из области заштите животне средине или лиценца за пројектанта, саветника за хемикалије и сл.	10 бодова

Радно искуство

Радно искуство на пословима у вези са заштитом животне средине	Више од 3 године	Од 2 до 3 године	Од 1 до 2 године	Од 6 месеци до 1 године	До 6 месеци
	5 бодова	4 бода	3 бода	2 бода	1 бод

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија и резултата постигнутих на тестирању, као што је приказано у табели:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	30 питања по 2 бода	60
		Укупно	100

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног образовања и оствареног броја бодова на пријемном испиту, највише 100 бодова. Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се сваки тачан одговор од укупно 30 питања вреднује са 2 бода.

Општи тест познавања струке за **МСС ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Енергетике
- Рачунарства

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФИТОМЕДИЦИНА

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија и резултата постигнутих на тестирању, као што је приказано у табели:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	30 питања по 2 бода	60
		Укупно	100

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног образовања и оствареног броја бодова на пријемном испиту, највише 100 бодова. Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се сваки тачан одговор од укупно 30 питања вреднује са 2 бода.

Општи тест познавања струке за **МСС ФИТОМЕДИЦИНА** обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Заштите биља
- Биљне производње,
- Биологије.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

НАЧИН БОДОВАЊА КАНДИДАТА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА УПИС НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Бодовање кандидата се врши на основу успеха постигнутог током основних студија и резултата постигнутих на тестирању, као што је приказано у табели:

Редни број	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1.	Претходно образовање	Просечна оцена пута 4	40
2.	Општи тест познавања струке	30 питања по 2 бода	60
		Укупно	100

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног образовања и оствареног броја бодова на пријемном испиту, највише 100 бодова. Одлуку о ранг листи кандидата доноси Комисија за упис студената.

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се сваки тачан одговор од укупно 30 питања вреднује са 2 бода.

Општи тест познавања струке за **МСС ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА** обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Хемије
- Микробиологије
- Физике
- Прехрамбене технологије

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ОДСЕКУ ЗА САОБРАЋАЈ, МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ

Ранг листе пријављених кандидата за мастер студијске програме:

- Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
- Безбедност саобраћаја и организација саобраћаја и транспорта
- Машинско инжењерство

формирају се на основу броја бодова које су кандидати остварили у току претходног школовања и броја бодова које су кандидати добили за свој приступни рад.

Успех у претходном школовању се бодује са највише 30 бодова (укупна просечна оцена помножена са 3), а приступни рад се бодује са највише 70 бодова.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ОДСЕКУ КОМПЈУТЕРСКО-МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Ранг листе пријављених кандидата за студијске програме:

- Компјутерски машински системи (мастер струковне студије)
- Индустијско инжењерство (специјалистичке струковне студије)

формирају се на основу броја бодова које су кандидати остварили у току претходног школовања и броја бодова које су кандидати добили за свој приступни рад.

Успех у претходном школовању се бодује са највише 30 бодова (укупна просечна оцена помножена са 3), а приступни рад се бодује са највише 70 бодова.