



VELEUČILIŠTU U BJELOVARU

**PREGLED RAZLIKOVNOG PROGRAMA
U POSTUPKU PRIZNAVANJA KOLEGIJA NA NOVOM
PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA
MEHATRONIKA**

**KLASA: 602-04/25-07/15
URBROJ: 2103-1-21-08-25-6**

Bjelovar, 26. svibnja 2025.

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. UVJETI PRIZNAVANJA ISPITA I PRAVA POLAGANJA ISPITA NA NOVOM PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA MEHATRONIKA.....	5
3. ZAMOLBA ZA NASTAVAK STUDIJA PREMA NOVOM PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA MEHATRONIKA.....	8

Na temelju članka 31. Statuta Veleučilišta u Bjelovaru Vijeće veleučilišta VUB-a na svojoj 22. sjednici u akademskoj 2024./2025. godini održanoj 26. svibnja 2025. donosi

**RAZLIKOVNI PROGRAM U POSTUPKU PRIZNAVANJA KOLEGIJA NA NOVOM
PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA MEHATRONIKA**

Bjelovar, 26. svibnja 2025.

Veleučilište u Bjelovaru
Vijeće veleučilišta
Dekanica: mr. sc. Tatjana Badrov, v. pred.

1. UVOD

Razlikovni program rezultat je novog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika koji Veleučilište u Bjelovaru izvodi od akademske 2024./2025. godine. Novi program stručnog prijediplomskog studija Mehatronika izrađen je s ciljem kontinuiranog unapređenja studijskog programa i izjednačavanja ishoda učenja s HKO registrom.

Razlikovni program namijenjen je studentima koji su stručni prijediplomski studija Mehatronika upisali prije akademske godine 2024./2025. i nisu redovito rješavali studijske obveze (upisali su mirovanje, pauzirali, nisu položili ispite i dr).

U nastavku dokumenta nalazi se popis kolegija novog studijskog programa s definiranim uvjetima priznavanja ispita i prava polaganja ispita na novom programu stručnog prijediplomskog studija Mehatronika .

Primjeri priznavanja:

Ako je student **položio** kolegij Matematika 1 starog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika tada mu se na novom programu stručnog prijediplomskog studija Mehatronika priznaje kolegij Matematika 1.

Ako je student **odslušao** kolegij Matematika 1 starog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika tada može bez obveza slušanja kolegija polagati ispit iz kolegija Matematika 1 novog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika .

Kolegiji **Osnove programskog jezika Python, Projekt, Uvod u umjetnu inteligenciju, Računalni vid i Automatizacija strojeva i uređaja** nisu se izvodili u starom programu stručnog studija prijediplomskog Mehatronika. Ove kolegije upisuju svi prijelaznici na novi program.

Kolegij Osnove mehanike od akademske godine 2024./2025. izvodi se kao kompilacija kolegija Osnove mehanike 1 i Osnove mehanike 2. U slučaju da je student položio kolegij Osnove mehanike djelomično se priznaje kolegij Osnove mehanike 1 te u cijelosti kolegij Osnove mehanike 2. Prema programu kolegija, student je dužan polagati ishode I7, I8, I9 i I10, a priznaju mu se ishodi I1, I2, I3, I4, I5 i I6 novog programa kolegija Osnove mehanike 1.

Studenti koji su upisali studij prema starom, a nastavljaju prema novom studijskom programu dužni su podnijeti zamolbu za priznavanje položenih kolegija za nastavak studija prema novom programu i priznavanje položenih kolegija prema starom programu stručnog prijediplomskog studija Mehatronika (Prilog 1).

Zahtjeve studenata administrativno provodi Studentska služba sukladno ovom Razlikovnom programu.

2. UVJETI PRIZNAVANJA ISPITA I PRAVA POLAGANJA ISPITA NA NOVOM PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG STUDIJA MEHATRONIKA

1. godina novog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika

1. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Matematika 1	1	Matematika 1	1	
Osnove inženjerskih proračuna	1	Osnove inženjerskih proračuna	1	
Osnove elektrotehnike	1	Osnove elektrotehnike	1	
Senzori	1	Senzori	3	
Tehnička dokumentacija mehatroničkog sustava	1	Tehnička dokumentacija	2	
Osnove programskog jezika Python	1	-	-	Kolegij se nije izvodio u starom programu. Upisuju ga svi prijelaznici na novi program.
Komunikacijske vještine	1	Komunikacijske vještine	1	

2. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Matematika 2	2	Matematika 2	2	
Osnove mehanike 1	2	Osnove mehanike	2	U slučaju da je student položio kolegij Osnove mehanike priznaju mu se ishodi I1, I2, I3, I4, I5 i I6 novog programa kolegija Osnove mehanike 1 i dužan je polagati ishode I7, I8, I9 i I10.
Virtualno modeliranje i simuliranje	2	Virtualno oblikovanje mehatroničkih sustava	5	
Elektroničke komponente i sklopovi	2	Elektroničke komponente i sklopovi	2	
Osnove programskog jezika C	2	Osnove programiranja	2	
Primjena alata u uredskom poslovanju	2	IT i primjena	1	

2. godina novog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika

3. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Osnove mehanike 2	3	Osnove mehanike	2	
Osnove digitalne logike	3	Digitalna tehnika	3	
Elektromehanički i elektronički pretvarači	3	Elektromehanički i elektronički pretvarači	4	
Aditivne tehnologije	3	Aditivne tehnologije	6	
Elementi strojeva	3	Elementi precizne mehanike	3	
Osnove signala i sustava	3	Signali i sustavi	3	
Tehnički engleski jezik	3	Tehnički engleski jezik 1 Tehnički engleski jezik 2	1 2	

4. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Tehnički materijali i proizvodni postupci	4	Tehnički materijali Proizvodne tehnologije	1 4	
Mikroupravljači	4	Mikroračunala	4	
Osnove mehanizama	4	Mehanizmi	4	
Održavanje mehatroničkih sustava	4	Održavanje mehatroničkih sustava	6	
Upravljanje kvalitetom	4	Upravljanje kvalitetom	5	
Poslovno planiranje	4	Poslovno planiranje	6	
Poslovni engleski jezik	4	Tehnički engleski jezik 3 Tehnički engleski jezik 4	3 4	

3. godina novog programa stručnog prijediplomskog studija Mehatronika

5. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Osnove automatizacije	5	Računalno vođenje i upravljanje procesima	5	
Pneumatika i hidraulika	5	Pneumatika i hidraulika	5	
Primijenjena robotika	5	Primijenjena robotika	5	
Internet stvari	5	Internet stvari	5	
Projekt	5	-	-	Kolegij se nije izvodio u starom programu. Upisuju ga svi prijelaznici na novi program.
Osnove poduzetništva	5	Osnove poduzetništva	5	
Uvod u umjetnu inteligenciju	5	-	-	Kolegij se nije izvodio u starom programu. Upisuju ga svi prijelaznici na novi program.
Projektiranje i proizvodnja elektroničkih uređaja	5	Projektiranje i proizvodnja elektroničkih uređaja	5	

6. semestar				
KOLEGIJI NOVOG PROGRAMA	SEMESTAR	UVJETI PRIZNAVANJA KOLEGIJA (položeni kolegiji starog programa) UVJETI PRAVA POLAGANJA ISPITA (odslušani kolegiji starog programa)	SEMESTAR	Napomena
Automatsko upravljanje	6	Automatsko upravljanje	4	
Stručna praksa	6	Stručna praksa 1 Stručna praksa 2	5 6	
Završni rad	6			
Računalni vid	6	-	-	Kolegij se nije izvodio u starom programu. Upisuju ga svi prijelaznici na novi program.
Automatizacija strojeva i uređaja	6	-	-	Kolegij se nije izvodio u starom programu. Upisuju ga svi prijelaznici na novi program.
Projektiranje fotonaponskih sustava	6	Projektiranje fotonaponskih sustava	6	

Prilog 1

**3. ZAMOLBA ZA NASTAVAK STUDIJA PREMA NOVOM PROGRAMU STRUČNOG PRIJEDIPLOMSKOG
STUDIJA MEHATRONIKA**

Ime i prezime: _____

JMBAG: _____

tel./mob: _____

e-mail: _____

**Zamolbi prilažem potvrdu s prijepisom ocjena položenih kolegija starog programa stručnog
prijediplomskog studija Mehatronika.**

Molim da mi se odobri nastavak studija po novom studijskom programu i da mi se priznaju položeni ispiti
po starom studijskom programu.

U Bjelovaru, _____

Potpis podnositelja zamolbe:
