



# FAKULTET ZA CIVILNO VAZDUHOPLOVSTVO

Bulevar maršala Tolbuhina 8, Novi Beograd  
Telefoni: 011/220 30 18  
220 30 30

[www.fcv.megatrend.edu.rs](http://www.fcv.megatrend.edu.rs)

**Fakultet za civilno vazduhoplovstvo** je jedinstvena visokoobrazovna institucija ovog profila u našoj zemlji, čije osnivanje je određeno potrebom akademskog obrazovanja sadašnjih i budućih diplomiranih inženjera saobraćaja, menadžera u vazduhoplovstvu i inženjera bezbednosti u vazduhoplovstvu.

### **Osnovni ciljevi Fakulteta za civilno vazduhoplovstvo:**

- Permanentno unapređivanje obrazovnog i naučno-istraživačkog procesa;
- Uvođenje i ostvarenje studijskih programa koji su prilagođeni novim dostižnim u nauci i obrazovnom procesu u Evropi i svetu;
- Obezbeđivanje neophodnih resursnih mogućnosti potrebnih za kvalitativnu realizaciju obrazovne i naučno-istraživačke delatnosti u oblasti aeronautike, menadžmenta u vazduhoplovstvu i bezbednosti u vazduhoplovstvu;
- Prenos znanja koje će studentima omogućiti efikasno i efektivno uključivanje u poslovne, stručne i naučne tokove;
- Saradnja sa obrazovnim i naučnim institucijama kao i poslovnim kompanijama u zemlji i inostranstvu;
- Omogućavanje mobilnosti studenata u skladu sa osnovnim pretpostavkama Bolonjskog procesa;
- Kontinuirano unapređivanje sistema kvaliteta nastavnog i ukupnog obrazovnog procesa;  
Razvoj efikasnog informacionog sistema;
- Permanentna obuka nastavnog kadra sa svrhom ovladavanja novim metodama rada i podsticanje njihove kreativnosti.

Na Fakultetu za civilno vazduhoplovstvo ostvaruju se tri akademska studijska programa:

### **OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE:**

- Aeronautika

### **MASTER AKADEMSKE STUDIJE**

- Menadžment u vazduhoplovstvu

- Bezbednost u vazduhoplovstvu

## **OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE**

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE AERONAUTIKE NA FAKULTETU ZA CIVILNO VAZDUHOPLOVSTVO  
TRAJU ČETIRI GODINE - OSAM SEMESTARA.

**Obim studija: 240 ESPB.**

Završetkom osnovnih akademskih studija, student stiže zvanje (stručni naziv): **diplomirani inženjer saobraćaja.**

**Osnovni cilj** studijskog programa osnovnih akademskih studija **Aeronautike** je obrazovanje diplomiranih inženjera saobraćaja, kroz sticanje savremenih teorijskih i praktično primenjivih znanja, kompetencija, sposobnosti i veština za profesionalno i odgovorno obavljanje delatnosti u oblasti vazdušnog saobraćaja.

**Svrha studijskog programa Aeronautike** je obrazovanje visokostručnih kadrova, diplomiranih inženjera saobraćaja u oblasti vazdušnog saobraćaja, akademski i profesionalno kompetentnih za rad u komercijalnoj avijaciji (prevoz putnika i robe), za rad u opštoj avijaciji koji uključuje sopstveni prevoz, sportsko letenje, pružanje usluga iz vazduha kao što je zaprašivanje, foto-snimanje, geodezija, patroliranje, traganje i spašavanje, sanitetski prevoz, oglašavanje i slično, za rad u preduzećima koja se bave uslugama prometa putnika ili tereta, terminalima, u organima uprave i drugim državnim organima, u javnim preduzećima, u inspeksijskim službama, obrazovnim institucijama...





## Strukturu studijskog programa čine:

### PRVA GODINA STUDIJA

Naziv predmeta	Semestar	ESPB
Matematika 1	1	5
Fizika	1	8
Inženjerska grafika	1	8
Osnove vazdušnog saobraćaja i vazduhoplovni propisi	1	4
Mehanika 1	1	5
Matematika 2	2	5
Vazduhoplovna meteorologija 1.	2	7
Poznavanje vazduhoplova 1	2	8
Mehanika 2	2	5
Engleski jezik 1	2	5
<b>UKUPNO</b>		<b>60</b>

### DRUGA GODINA STUDIJA

Naziv predmeta	Semestar	ESPB
Principi leta	3	9
Poznavanje vazduhoplova 2.	3	8
Vazduhoplovna meteorologija 2.	3	7
Engleski jezik 2	3	6
Performanse vazduhoplova i planiranje leta 1.	4	8
Vazduhoplovna navigacija 1.	4	6
Komunikacije u vazduhoplovstvu	4	6
Stručna praksa 1	4	2
<b>Izborni predmeti grupe 1:</b> 1. Poznavanje helikoptera 2. Pogonske grupe u vazduhoplovstvu	4	8
<b>UKUPNO 60 ESPB</b>		

## TREĆA GODINA STUDIJA

Naziv predmeta	Semestar	ESPB
Engleski vazduhoplovni jezik 1.	5	6
Performanse vazduhoplova i planiranje leta 2.	5	8
Vazduhoplovna navigacija 2	5	8
Verovatnoća i statistika 1.	5	8
Operativne procedure i zaštita životne sredine	6	4
Engleski vazduhoplovni jezik 2.	6	4
Metodika izvođenja obuke u civilnoj avijaciji 1.	6	5
Stručna praksa 2	6	2
<b>Izborni predmeti grupe 2:</b> 1. Avionika i IFR letenje 2. Saobraćajni geoinformacioni sistemi	6	7
<b>Izborni predmeti grupe 3:</b> 1. Teorija kontrole vazdušnog saobraćaja 2. Upravljanje kvalitetom u vazduhoplovstvu	6	8

## ČETVRTA GODINA STUDIJA

Naziv predmeta	Semestar	ESPB
Aerodromi 1.	7	6
Osnovi menadžmenta u vazduhoplovstvu 1.	7	4
Metodika izvođenja obuke u civilnoj avijaciji 2.	7	5
<b>Izborni predmeti grupe 4:</b> 1. Dinamika i starenje vazduhoplovnih konstrukcija 2. Održavanje vazduhoplova	7	7
<b>Izborni predmeti grupe 5:</b> 1. Saradnja višečlane posade 2. Ljudske mogućnosti i ograničenja	7	8
Aerodromi 2.	8	6
Upravljanje rizikom	8	4
Upravljanje kapacitetom i protokom vazdušnog saobraćaja	8	4
<b>Izborni predmeti grupe 6:</b>	8	6
<b>Izborni predmeti grupe 7:</b>	8	6
<b>Završni rad</b>	8	4
<b>UKUPNO 60 ESPB</b>		

### Izborni predmeti grupe 6:

1. Tehnologija vazdušnog saobraćaja
2. Računarstvo i informatika

### Izborni predmeti grupe 7:

1. Verovatnoća i statistika 2
2. Osnovi menadžmenta u vazduhoplovstvu 2.

# **MASTER AKADEMSKE STUDIJE**

## **1. STUDIJSKI PROGRAM: MENADŽMENT U VAZDUHOPLOVSTVU**

**Svrha studijskog programa** master akademskih studija Menadžment u vazduhoplovstvu je obrazovanje visokostručnih kadrova, master menadžera u oblasti vazduhoplovstva osposobljenih za primenu savremenih koncepata upravljanja, metoda i sredstava na izazove vazduhoplovne industrije i biznisa u vazduhoplovstvu uopšte.

Studijski program **Menadžment u vazduhoplovstvu** omogućava studentima da usvoje odgovarajuća i kvalitetna znanja iz oblasti menadžmenta u vazduhoplovstvu, vazdušnog saobraćaja: ekonomskog upravljanja i politike, upravljanja ljudskim resursima u vazduhoplovstvu, zakona i propisa u vazduhoplovstvu, menadžmenta bezbednosti u vazduhoplovstvu, računovodstva i finansijskog menadžmenta, kao i da osposobi studente za praktičan i naučno-istraživački rad iz oblasti menadžmenta u vazduhoplovstvu.

**Obim studija: 60 ESPB.**

PO ZAVRŠETKU STUDIJSKOG PROGRAMA STUDENTI STIČU ZVANJE (AKADEMSKI NAZIV): **MASTER MENADŽER.**

**Strukturu studijskog programa čine:**

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>ESPB</b>
Metodologija naučnog istraživanja	1	8
Menadžment u vazduhoplovstvu	1	9
Saobraćajna politika	1	7
SIR-studijsko istraživački rad 1.	1	6
<b>Izborni predmeti - grupa 1:</b> 1. Upravljanje ljudskim resursima u vazduhoplovstvu 2. Pravo i etika u vazduhoplovstvu	2	8
<b>Izborni predmeti - grupa 2:</b> 1. Tržište usluga u vazdušnom saobraćaju 2. Finansijski menadžment	2	8
Stručna praksa	2	3
SIR-studijsko istraživački rad 2.	2	1
<b>Master rad</b>	2	10
<b>UKUPNO</b>		<b>60</b>

## 2. STUDIJSKI PROGRAM: **BEZBEDNOST U VAZDUHOPLOVSTVU**

**Svrha studijskog programa** master akademskih studija Bezbednost u vazduhoplovstvu je obrazovanje visokostručnih kadrova, osposobljenih za planiranje i upravljanje sistemima vazdušnog saobraćaja na nivou zahtevane bezbednosti.

Studijski program **Bezbednost u vazduhoplovstvu** omogućava studentima da tokom studija usvoje odgovarajuća i kvalitetna znanja iz oblasti bezbednosti u vazduhoplovstvu, bezbednosti aerodroma i vazdušne plovidbe, analize vazduhoplovne bezbednosti, istrage udesa i izveštavanje o incidentu, ljudskih potencijala u vazduhoplovstvu i planiranja u vanrednim situacijama, kao i da osposobi studente za praktičan i naučno-istraživački rad iz oblasti bezbednosti u vazduhoplovstvu.

**Obim studija: 60 ESPB.**

PO ZAVRŠETKU STUDIJSKOG PROGRAMA STUDENTI STIČU ZVANJE (AKADEMSKI NAZIV): **MASTER INŽENJER SAOBRAĆAJA, za bezbednost u vazduhoplovstvu**

**Strukturu studijskog programa čine:**

Naziv predmeta	Semestar	ESPB
Metodologija naučnog istraživanja	1	9
Bezbednost u vazduhoplovstvu	1	9
Stručna praksa i praktičan rad 1.	1	3
SIR-studijsko istraživački rad	1	9
Izborni predmeti grupe 1: 1. Ljudski faktor u vazduhoplovstvu 2. Analiza vazduhoplovne bezbednosti	2	6
Izborni predmeti grupe 2: 1. Istraga udesa i izveštavanje o incidentu 2. Krizni menadžment i planiranje u vanrednim situacijama, 3. Bezbednost aerodroma i vazdušne plovidbe	2	12
Stručna praksa i praktičan rad 2.	2	3
<b>Master rad</b>	2	9
<b>UKUPNO</b>		<b>60</b>



[www.megatrend.edu.rs](http://www.megatrend.edu.rs)