

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
ZAGREB, Ulica Lavoslava Vukelića 4

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
ZA AKADEMSKU GODINU
2026./2027.

DIPLOMSKI STUDIJ
AERONAUTIKA

Zagreb, srpanj 2026.

Diplomski studij: **AERONAUTIKA: MODUL UPRAVLJANJE ZRAČNIM PROMETOM (ATM+)**

I. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof.. dr. sc. J. Ivošević	Avionika		26+26+4+4*	5.0
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Aerodinamika velikih brzina		30+15+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. T. Carić	Rudarenje podataka		30+0+30+0*	5.0
Prof. dr. sc. B. Juričić, Doc. dr. sc. P. Andrašić	Ljudski potencijali u zrakoplovstvu		15+18+6+6*	5.0
Izborni kolegiji – izbor i upis 10 ECTS-a:				
Doc. dr. sc. J. Leder Horina	Starenje zrakoplova		30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. Doris Novak	Teorija leta helikoptera		30+15+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Modeliranje putanja zrakoplova		15+0+0+30*	5.0

II. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. A. Domitrović	Zrakoplovno održavanje		30+30+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. B. Juričić	Napredni koncepti upravljanja zračnim prometom		30+0+24+6*	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Umjetna inteligencija u zrakoplovstvu		30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. P. Andrašić	Samostalni projekt		15+7+0+8*	5.0
Izborni kolegiji – izbor i upis 10 ECTS-a:				
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Osnove automatskog upravljanja zrakoplovom		30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. M. Bračić	Aerodromske operacije		30+0+0+15*	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Instrumentalno letenje i navigacija temeljena na performansama		30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. P. Feletar, Doc. dr. sc. D. Budimir	Geoinformacijski sustavi		25+0+20+0*	5.0

I. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. J.Ivošević	Avionika		26+26+4+4*	5.0
Doc. dr .sc. S. Zdilar	Upravljanje i vođenje u vojnoj organizaciji		30+15+0+0*	4.0
Doc. dr .sc. S. Zdilar	Opća taktika		30+15+0+0*	4.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Vojna zrakoplovna teorija i praksa 4		0+30+0+0*	2.0
Izborni kolegij modula – izbor i upis 5 ECTS				
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Aerodinamika velikih brzina		30+15+0+15	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Teorija leta helikoptera		30+15+0+0	5.0
Kolegiji izbornog usmjerenja Vojni pilot – upis 10 ECTS-a:				
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Teorijska priprema i praksa letenja 4		0+45+0+0	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Teorijska priprema i praksa letenja 5		0+45+0+0	5.0
Kolegiji izbornog usmjerenja Vojna kontrola zračnog prometa – izbor i upis 10 ECTS-a:				
Prof. dr. sc. B. Juričić	Teorijska priprema i praksa vojne kontrole zračnog prometa 1		0+0+45+0	5.0
Doc. dr. sc. B. Antulov-Fantulin	Teorijska priprema i praksa vojne kontrole zračnog prometa 2		0+0+45+0	5.0
Prof. dr. sc. B. Juričić, Doc. dr. sc. P. Andrašić	Ljudski potencijali u zrakoplovstvu		15+18+6+6	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Modeliranje putanja zrakoplova		15+0+0+30	5.0

II. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. A. Domitrović	Zrakoplovno održavanje		30+30+0+0*	5.0

Prof. dr. sc. B. Juričić	Napredni koncepti upravljanja zračnim prometom		30+0+24+6*	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Zrakoplovna navigacija 3		30+30+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Vojna zrakoplovna teorija i praksa 5		0+45+0+0*	3.0
Doc. dr. sc. S. Zdilar	Vojna povijest		15+15+0+0*	2.0
<i>Kolegiji izbornog usmjerenja Vojni pilot – upis 10 ECTS-a:</i>				
Prof. dr. sc. D. Novak	Teorijska priprema i praksa letenja 6		0+45+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Teorijska priprema i praksa letenja 7		0+45+0+0*	5.0
<i>Kolegiji izbornog usmjerenja Vojna kontrola zračnog prometa – izbor i upis 10 ECTS-a:</i>				
Prof. dr. sc. B. Juričić	Teorijska priprema i praksa vojne kontrole zračnog prometa 3		0+45+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. B. Antulov-Fantulin	Teorijska priprema i praksa vojne kontrole zračnog prometa 4		0+45+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Umjetna inteligencija u zrakoplovstvu		30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. P. Feletar, Doc. dr. sc. D. Budimir	Geoinformacijski sustavi		25+0+20+0*	5.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Teorija leta III	47865	30+15+0+0*	5.0
Izborna grupa kolegija studija aeronautike – D **: 4802				
Prof. dr. sc. T. Carić	Optimizacija prometnih procesa	47724	30+0+15+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. P. Škorput	Operacijska istraživanja	47917	30+30+0+0*	6.0
Prof. dr. sc. G. Zovak	Dinamika prijevoznih sredstava Ne izvodi se!	47718	30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. Biljana Juričić	Ljudski potencijali u zrakoplovstvu Ne izvodi se!	74701	30+15+0+0*	4.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Operacije bezposadnih letjelica	74705	30+15+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Upravljanje i vođenje zrakoplova	74703	30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. B. Juričić	Upravljanje kapacitetom i protokom zračnog prometa	74709	30+0+15+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. A. Domitrović Doc. dr. sc. D. Božić	Upravljanje kvalitetom u zrakoplovstvu	74710	30+15+0+0*	5.0

Ukupno izborni kolegiji (student minimalno bira): 25 ECTS-a

IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
	Diplomski rad	60613	0+0+0+60*	30.0

*** polaže se u tom semestru**

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Teorija leta III	47865	30+15+0+0*	5.0
Izborna grupa kolegija studija aeronautike – L **:				
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Teorijska priprema i praksa letenja - avion IV	47870	0+75+0+0*	8.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Teorijska priprema i praksa letenja - helikopter IV	47873	0+75+0+0*	8.0
Izborna grupa kolegija studija aeronautike – V **:				
Doc. dr. sc. S. Zdilar	Komparativni sustavi obrane	47878	30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. K. Kužić	Vojna povijest	47876	30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Zrakoplovna navigacija IV	47864	45+30+0+0*	7.0

*Kod izborne grupe kolegija studija aeronautike – L ** student izabire jedan od kolegija*

IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
	Diplomski rad	60613	0+0+0+60*	30.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar

III. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Teorija leta III	47865	30+15+0+0*	5.0
Izborna grupa kolegija studija aeronautike – D **: 4802				
Prof. dr. sc. B. Juričić	Ljudski potencijali u zrakoplovstvu Ne izvodi se!	74701	30+15+0+0*	4.0
Izv. prof. dr. sc. K. Krajček Nikolić	Upravljanje i vođenje zrakoplova	74703	30+15+0+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. T. Radišić	Operacije bezposadnih letjelica	74705	30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. B. Juričić	Upravljanje kapacitetom i protokom zračnog prometa	74709	30+0+15+0*	5.0
Izv. prof. dr. sc. A. Domitrović, Doc. dr. sc. D. Božić	Upravljanje kvalitetom u zrakoplovstvu	74710	30+15+0+0*	5.0
Izborna grupa kolegija studija aeronautike – V **: 4803				
Doc. dr. sc. S. Zdilar	Komparativni sustavi obrane	47878	30+15+0+0*	5.0
Doc. dr. sc. K. Kužić	Vojna povijest	47876	30+15+0+0*	5.0
Prof. dr. sc. D. Novak	Zrakoplovna navigacija IV	47864	45+30+0+0*	7.0

IV. SEMESTAR

Nositelj kolegija	Kolegij	Šifra	Satnica P+A+L+S	ECTS
	Diplomski rad	60613	0+0+0+60*	30.0

* polaže se u tom semestru

P- Predavanja A- Auditorne vježbe L- Laboratorijske vježbe S- Seminar