



Opće informacije	
Naziv studijskog programa	Sveučilišni preddiplomski studij politehnike
Nositelj studijskog programa	Sveučilište u Rijeci
Izvoditelj studijskog programa	Sveučilište u Rijeci
Tip studijskog programa	Sveučilišni studij
Razina studijskog programa	Preddiplomski studij
Akademski/stručni naziv koji se stječe završetkom studija	sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka politehnike (univ. bacc. ing. polytechn.)
Naziv i šifra standarda kvalifikacije koja se stječe završetkom studija (ako je program upisan u Registar HKO-a)	/

Popis obveznih i izbornih predmeta i/ili modula s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova

POPIS MODULA/PREDMETA					
1. godina, I. semestar					
PREDMET	P	V	S	ECTS	STATUS
Uvod u politehniku	30	0	0	3	0
Osnove informatike	30	30	0	4	0
Matematika 1	45	30	0	6	0
Mehanika	60	30	0	6	0
Fizikalne osnove tehnike	30	15	0	5	0
Tehničko crtanje 1	30	30	0	5	0
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	30	0	1	I

POPIS MODULA/PREDMETA					
1. godina, II. semestar					
PREDMET	P	V	S	ECTS	STATUS
Programski jezik C++	15	30	0	4	0
Matematika 2	45	30	0	6	0
Mehanika fluida	30	30	0	4	0
Tehničko crtanje 2	30	30	0	5	0
Materijali	45	15	0	5	0
Čvrstoća materijala	30	30	0	5	0
Engleski za akademske potrebe	0	30	0	2	0
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	30	0	1	I



POPIS MODULA/PREDMETA					
2. godina, III. semestar					
PREDMET	P	V	S	ECTS	STATUS
Matematika 3	30	30	0	4	O
Elementi strojeva 1	30	15	0	4	O
Energetika 1	30	0	15	5	O
Elektrotehnika 1	30	15	0	4	O
Kemijske osnove tehnologije 1	30	0	15	4	O
Programiranje 1	30	30	0	6	O
Objektno programiranje	30	30	0	5	I
Osnove umjetne inteligencije	30	0	0	2	I
Upravljanje obalnim područjem	15	0	15	3	I
Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	30	0	1	I

POPIS MODULA/PREDMETA					
2. godina, IV. semestar					
PREDMET	P	V	S	ECT S	STATUS
Elementi strojeva 2	30	15	0	4	O
Termodinamika	45	15	0	5	O
Elektrotehnika 2	30	15	0	4	O
Kemijske osnove tehnologije 2	30	0	15	4	O
Programiranje 2	30	30	0	6	O
Ekologija	30	0	15	3	O
Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	30	0	1	I
Karakterizacija materijala	30	15	0	4	I
Kontrola kvalitete i zaštita na radu	30	0	15	4	I

POPIS MODULA/PREDMETA					
3. godina, V. semestar					
PREDMET	P	V	S	ECTS	STATUS
Elektronika 1	30	15	0	4	O
Praktikum električnih mjerenja	15	30	0	3	O
Strojarska tehnologija 1	30	30	15	5	O
Praktikum ručne obrade materijala	0	45	0	3	O
Energetika 2	30	0	15	5	O
Multimedijski sustavi	30	30	0	5	O



Ergometodika	30	0	15	4	I
Mehatronika	15	0	15	3	I
Programski jezici	15	30	0	3	I

POPIS MODULA/PREDMETA

3. godina, VI. semestar

PREDMET	P	V	S	ECTS	STATUS
Elektronika 2	30	15	0	4	O
Praktikum električnih strojeva	15	30	0	3	O
Osnove poduzetništva	30	0	15	3	O
Praktikum strojne obrade materijala	0	45	0	3	O
Strojarska tehnologija 2	30	30	0	5	O
Automatika	30	30	0	5	O
Arhitektura i organizacija računala	30	30	0	5	O
Završni rad	-	-	-	4	O