	POMORSKI FAKULTET U SPLITU	Stranica: Šifra:	1/3 F04-1
	OBVEZE STUDENATA, VREDNOVANJE I OCJENIVANJE	Datum:	17.03.2014.

OBVEZE STUDENATA, VREDNOVANJE I OCJENJIVANJE

Naziv kolegija	ELEKTRONIČKA NAVIGACIJA PFN 103
ECTS bodovi	5
Preduvjeti za upis	Terestrička navigacija Elektronički navigacijski uređaji (ili svjedodžba o osposobljenosti za "motrenje i ucrtavanje radarskim uređajem i korištenje ARPA uređaja, radna razina")

Satnica

Predavanja	Auditorne vježbe	Laboratorijske vježbe
30		30

Termini održavanja kolokvija

I Kolokvij	6 tjedan nastave
II Kolokvij	11 tjedan nastave
III Kolokvij	13 tjedan nastave - vježbe

Obveze studenata


Vrsta aktivnosti	Kriterij	Specifična aktivnost
Pohađanje nastave	Min 80%	Nazočnost studenata
Pohađanje nastave, vježbe 100 %	100%	Nazočnost studenata

Obveze i vrednovanje studenata

Obveze redovnih studenata:

Studentima su predavanja i vježbe obvezni i vodi se evidencija dolazaka na nastavu. Da bi dobili potpis studenti moraju obvezno prisustvovati na minimalno 80% nastave (predavanja) i 100% vježbe.

Studenti koji ne zadovolje navedeni uvjet, a imaju min 80% predavanja i 80% vježbi moći će dobiti potpis, ali ne i odgovarajuću potvrđnicu za program izobrazbe, bez obzira da li je predmet položen ili ne. Ispričnice se ne prihvaćaju i ova nastave ne može se opravdati nikakvim drugim oblicima nastave.

	POMORSKI FAKULTET U SPLITU	Stranica: Šifra:	2/3 F04-1
	OBVEZE STUDENATA, VREDNOVANJE I OCJENIVANJE	Datum:	17.03.2014.

Studentima koji zbog bolesti ili nekog drugog opravdanog razloga nisu zadovoljili uvjete za dobivanje potpisa iz izobrazbe (nemaju 100% vježbi), a imaju 80% i više dolazaka na nastavu (predavanja i vježbe), moći će to odraditi u naknadnim terminima, ali ne kasnije od mjesec dana od dana završetka semestra.

Svi ostali studenti, tj. oni koji su ostvarili manje od 80% dolazaka na nastavu nemaju pravo na potpis i dužni su upisati kolegij sljedeće godine.

Obveze izvanrednih studenata:

Isto kao i redovni, međutim dio predavanja koji nije izobrazba može se odraditi naknadno ili konzultativno, pod uvjetom da minimum prisustva nastavi tijekom semestra nije manji od 50%. Nadoknada nastave mora biti unutar mjesec dana od dana završetka semestra.

Uvjeti za programe izobrazbe isti kao za redovne, bez izuzetaka (treba odslušati 100% vježbi).

Polaganje ispita:

Nakon položenih kolokvija, tj. odrađenih svih obaveza, studenti mogu pristupiti usmenom dijelu ispita. Usmenog dijela ispita oslobađaju se studenti koji uspješno polože sve kolokvije. Studenti koji ne polože preko kolokvija izlaze na završni (ukupni) ispit. Uvjet je ostvareno pravo na potpis. Kolokviji (dijelovi ispita) se polažu isključivo za vrijeme slušanja predmeta. Završni (ukupni) ispit je u okviru službenih ispitnih rokova. Studentima koji predmet ponovno upišu u sljedećoj godini ne priznaju se dijelovi ispita. Vrijeme pisanja kolokvija iz vježbi (samo tijekom nastave): od 1 do 2 školska sata.

Raspodjela ECTS-a

Aktivnost	Sati rada / ECTS
Pohađanje nastave	60/1
Kolokvij I	15/1
Kolokvij II	15/1
Kolokvij III - vježbe	60/2
Ukupno	150/5



Povezivanje aktivnosti studenata s ishodima učenja

Aktivnost	Ishodi učenja
Pohađanje nastave	1-7
I kolokvij	1,2,
II kolokvij	5,6,7
III kolokvij	3,4

Kontinuirano vrednovanje studenata

Elementi vrednovanja	Uspješnost (min.%)	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	80	20
I kolokvij	50	20
II kolokvij	50	20
III kolokvij	100	40

Završna procjena

Pokazatelji provjere – završni ispit	Uspješnost (min. %)	Udio u ocjeni (%)
Prethodne aktivnosti (uključujući sve pokazatelje kontinuirane provjere)	100	60
Elementarni pojmovi	95	10
Ispit (pisano ili usmeno)	50	30

Ocjenjivanje

Minimum za prolaz 50%

Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
0-49	Ne zadovoljava minimalne kriterije	Nedovoljan (1)
50-64	Zadovoljava minimalne kriterije	Dovoljan (2)
65-79	Prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	Dobar (3)
80-89	Iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	Vrlo dobar (4)
90-100	Izniman uspjeh	Izvrstan (5)



Minimum za prolaz 75%

Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
75-79	Ne zadovoljava minimalne kriterije	Nedovoljan (1)
80-84	Zadovoljava minimalne kriterije	Dovoljan (2)
85-89	Prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	Dobar (3)
90-94	Iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	Vrlo dobar (4)
95-100	Izniman uspjeh	Izvrstan (5)

Ishodi učenja

1. Pravilno tumačiti i interpretirati važne elemente vođenja broda uz korištenje elektromagnetskih valova.
2. Potvrditi principe rada elektroničkih dubinomjera, brzinomjera i ostalih elektroničkih navigacijskih uređaja.
3. Opisati i interpretirati rad amagnetskih kompasa, upotrebu radara u navigaciji, upotrebu elektroničkih karata i ECDIS sustava.
4. Samostalno koristiti ARPA i ECDIS sustave u svim uvjetima.
5. Opisati i interpretirati rad hiperboličkih navigacijskih sustava, inercijalnih sustava, satelitskih navigacijskih sustava, te ostalih elektroničkih navigacijskih sustava visoke preciznosti.
6. Opisati i interpretirati korištenje VDR-a, AIS-a, TV-a u pomorskoj navigaciji, te integriranih navigacijskih sustava.
7. Prepoznavati i analizirati greške elektroničkih navigacijskih sustava i kritički prosuđivati njihovu upotrebljivost.