

Pomorski fakultet Kotor / Nautika / ELEKTRONSKA NAVIGACIJA

Naziv predmeta:	ELEKTRONSKA NAVIGACIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1506				
Studijski programi za koje se organizuje	Nautika			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj osposobljavanje studenata za rad sa svim metodama, postupcima i uređajima koji se koriste u navigaciji u cilju sigurnog vođenja broda, a u skladu sa STCW 95. konvencijom			
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta mogu samostalno raditi sa RADAR/Arpa uređajem, da razumiju oblike slika radarskog ekrana, u potpunosti razumiju razliku između relativnog i pravog kretanja. Razumiju rad i koriste GPS- uređaj. Razumiju koncept ECDIS-a kao i korišćenje istog u svrhu sigurnosti navigacije. Razumiju način rada AIS uređaja i njegovo korišćenje u praksi.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr. Milorad Rašković, Kapetan duge plovidbe. – nastavnik, dip.ing Igor Stanovčić, Kapetan duge plovidbe			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe na simulatoru, računske vježbe i vježbe na pomorskim kartama. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Debate i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Glavni djelovi radara i njihove funkcije			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Karakteristike prostiranja radarskih talasa			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Oblici radarskih slika			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Radarske smetnje i lažni odjeci			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Praktično rukovanje radarom			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Pomoćna sredstva i plotovanje			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	, I Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Automatsko radarsko plotovanje ARPA, slijepa pilotaža			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Hiperbolični navigacioni uređaji, opis i način rada. Osnovi satelitske navigacija			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	GPS, GLONASS			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Praktična upotreba satelitske navigacije, greške			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Elektronske karte. Praktična upotreba elektronskih karata, greške			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	II kolokvijum			
XIII nedjelja, vježbe				
XIV nedjelja, pred.	Savremena elektronski uređaji na brodu, VDR			

XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	AIS, način rada i praktična uporeba					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Struktura opterećenja: 192 sata (Nastava) + 24 sata (Priprema) + 54 sata (Dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su dužni da pohađaju nastavu, vježbe i rade oba kolokvijuma					
Konsultacije						
Literatura	M. Rašković, Terestrička i elektronska navigacija, Fakultet za pomorstvo Kotor, 2001 M. Rašković, Radar i ARPA, Fakultet za pomorstvo Kotor, 2000 L.Tetley & D.Calcutt, Electronic Aids to Navigation, London 1990					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- I kolokvijum 22,5poena - II kolokvijum 22.5poena - Isticanje u toku predavanja i učešće u debatama 5 poena, - Završni ispit sa 50 poena. - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena