

Pomorski fakultet Kotor / POMORSKE NAUKE / Savremene koncepcije održavanja

Uslovljenost drugim predmetima	Nema posebnih uslova za upis i slušanje ovoga predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Stud. enti će se upoznati sa savremenim koncepcijama održavanja koje su našle primjenu u industriji a posebno u brodarstvu
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Špiro Ivošević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja. Konsultacije. Samostalni rad. Seminarski rad. Kolokvijumi. Završni ispit.
I nedjelja, pred.	Osnova filozofije održavanja tehničkih sistema.
I nedjelja, vježbe	Primjeri tehničkih sistema
II nedjelja, pred.	Standardi u primjeni. Upravljanje održavanjem pomoću AMOS -a.
II nedjelja, vježbe	Primjena različitih zahtjeva standarda
III nedjelja, pred.	Strategije održavanja tehničkih Sistema
III nedjelja, vježbe	Primjeri različitih strategija
IV nedjelja, pred.	Informacioni sistemi i procesni pristup
IV nedjelja, vježbe	Primjeri informacionih sistema u pomorstvu
V nedjelja, pred.	Upravljanje troškovima životnog ciklusa.
V nedjelja, vježbe	Primjeri
VI nedjelja, pred.	Osnovne metode održavanja tehničkih Sistema.
VI nedjelja, vježbe	Primjeri različitih metoda održavanja sa osvrtom na pomorstvo
VII nedjelja, pred.	Studije slučaja. Kolokvijum I.
VII nedjelja, vježbe	Primjeri različitih metoda održavanja sa osvrtom na pomorstvo
VIII nedjelja, pred.	Osnovni pokazatelji i karakteristike funkcije efektivnosti Sistema
VIII nedjelja, vježbe	Primjeri različitih metoda održavanja sa osvrtom na pomorstvo
IX nedjelja, pred.	Analiza menadžmenta rizikom
IX nedjelja, vježbe	Primjeri analize rizika
X nedjelja, pred.	Održavanje po stanju
X nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja po stanju brodskih sistema
XI nedjelja, pred.	Održavanje po stanju
XI nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja po stanju brodskih sistema
XII nedjelja, pred.	Pouzdanost brodskih Sistema.
XII nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja primjenom teorije pouzdanosti
XIII nedjelja, pred.	Održavanje prema pouzdanosti.
XIII nedjelja, vježbe	Primjeri održavanja primjenom pouzdanosti
XIV nedjelja, pred.	Inspekcije zasnovane na riziku
XIV nedjelja, vježbe	Primjeri
XV nedjelja, pred.	Upravljanje rezervnim djelovima pomoću AMOS- a. Kolokvijum I
XV nedjelja, vježbe	Primjeri iz brodske prakse. Primjeri iz AMOSa
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, predaju domaće zadatke, rade kolokvijume, rade laboratorijske vježbe i polažu završni ispit.
Konsultacije	Struktura: 2 sati predavanja 2 sati vježbi 4 sati individualnog rada studenta (priprema za laboratorijske vježbe, za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije
Opterećenje studenta u casovima	Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati
Literatura	1. B. Vasić I dr., Održavanje tehničkih Sistema, Beograd 2006. 2. Marinko Aleksić, Napredne koncepcije održavanja brodskih i lučkih postrojenja, Skripta 3. Nikola Vujanović: Teorija pouzdanosti tehničkih sistema, Beograd, 1990. 4. M. Aleksić, D. Petrović. P. Stanojević., Održavanje prema

	pouzdanosti, Zenica 2011. 5. AMOS Asset Management,
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	1. I Kolokvijum , od 0 do 20 poena; 2. II Kolokvijum , od 0 do 20 poena; 3. Seminarski rad od 0 do 30 bodova 4. Završni Ispit, 30 poena
Posebne naznake za predmet	Po potrebi, predavanja se mogu održavati na engleskog jeziku.
Napomena	
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita mogu: - U poznati studente sa osnovnim znanjima o održavanju brodskih i tehničkih Sistema. - Razumiju savremenu organizaciju održavanja. - Da upravljaju troškovima održavanja tokom životnog ciklusa broda. - Da se upoznaju i ovladaju savremenim metodama održavanja. - Razumiju razlike pojedinih savremenih koncepcija održavanja. - Demonstriraju znanja u odabiru odgovarajuće metode održavanja. - Demonstrirati znanja o nabavci rezervnih djelova. - Kritički procijeniti razvoj ekspertnih sustava za optimalno upravljanje, dijagnostiku i preventivno održavanje broda. - Predložiti stručna mišljenja i postupke važne za odabir odgovarajuće strategije održavanja. - Samostalno zaključivati i prezentirati znanja, ideje i argumente iz različitih metoda održavanja brodskih Sistema