

<b>Naziv kolegija</b>	<b>UVOD U MORSKU TEHNIKU</b>
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	Ivan Čatipović, Vedran Slapničar
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Pregledni kolegij koji daje uvod u problematiku morske tehnike. Aktivnosti u području morske tehnike.</p> <p>Pregled tipova objekata morske tehnike i njihove značajke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepremjestivi objekti: nepomični tornjevi, tornjevi s priponama i pritegama;</li> <li>- premjestivi objekti: polu-uronjive i samopodizne platforme, bušači brodovi;</li> </ul> <p>Primjena pojedinih tipova objekata u istraživanju i proizvodnji podmorskih resursa. Interakcija s okruženjem: vjetar, valovi, morska struja.</p>
<b>Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij</b>	Upoznavanje s osnovama morske tehnike i vrstama pučinskih objekata. Osnovne značajke pojedinih tipova pučinskih objekata.
<b>Oblici provođenja nastave</b>	Prikaz pomoću projekcija, statistički podaci, opis prisutnih fenomena pomoću temeljnih jednadžbi matematičke fizike.
<b>Osnovna literatura</b>	1. Čorić, V.: Introductory Course to Offshore Engineering; SAIPEM ; Rijeka 2004.
<b>Dopunska literatura</b>	1. Randall, R.E.: Elements of Ocean Engineering; SNAME 2. Mayers, J.J. (editor): Handbook of Ocean and Underwater Engineering; McGraw-Hill; New York
<b>Način polaganja ispita</b>	Izrada seminara i usmeni ispit.
<b>Popis radova (do 5 radova) koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V. Čorić, I. Čatipović, V. Slapničar, Floating crane response in sea waves, Brodogradnja, 65 (2014), 2, 111-120</li> <li>2. V. Čorić, Z. Mravak, I. Čatipović, M. Reljić, V. Slapničar, T. Uroda, M. Topić, P. Jurišić, M. Ban : Upgrading of Self Elevating Drilling Unit Type Levingston 111C for Contemporary Market, 16th Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding, In memoriam Prof. Leopold Sorta; SORTA 2004; Plitvice Lakes, Croatia, 2004.</li> <li>3. V. Čorić, Z. Mravak, I. Čatipović: SEDU Labin – Upgrading; 3rd International Conference, Welding in Maritime Engineering; Hvar, Croatia, 2004.</li> </ol>