

# ISHODI UČENJA-POZNAVANJE BRODA I TERETA (PD PM I/PD PTJM I)

NAZIV SKUPA ISHODA UČENJA	TEMALJNO POZNAVANJE RAZLIČITIH TIPOVA BRODOVA, BRODSKOG STABILITETA, TE OPREME ZA RUKOVANJE TERETOM, PRIVEZ I SIGURNOST BRODA
Pojedinačni ishodi učenja	<p><b>IU1</b> - Vrste brodova - podjela i osnovna obilježja različitih tipova brodova.</p> <p><b>IU2</b> - Oprema broda - sidrena oprema, oprema za spašavanje i oprema za zaštitu od požara</p> <p><b>IU3</b> - Konstrukcija broda - Dimenzije broda, naprezanje broda, brodska struktura, oznake, oprema, za manipulaciju sa teretom</p> <p><b>IU4</b> - Razne vrste tereta – tekući, plinovi, kemikalije, kontejnerski teret, rasuti, žitarice kao rasuti tereti, opasni tereti, teški tereti, palubni teret, , te način njihovog slaganja i učvršćivanja na brodu</p> <p><b>IU5</b> - Poznavanje s relevantnim međunarodnim i nacionalnim propisima koji se odnose na zaštitu okoliša , zaštitu ljudskih života, držanju straže na brodu, Pomorskim propisima i Pravilima pomorskog registra brodova.</p>
Obvezni ili izborni?	Obvezni
Bodovi koji će ishod učenja nositi	<b>2</b>
Uvjeti za pristupanje stjecanju ishoda učenja	NEMA
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje skupa ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sveučilišni nastavnik izabran u znanstveno-nastavno zvanje, s objavljenim znanstvenim ili stručnim radovima iz relevantnog područja;</li> <li>- Upravljačko STCW zvanje (zapovjednik, upravitelj, 1. časnik palube ili stroja);</li> <li>- Poligon i brodica za izvođenje praktične nastave i obuke studenata.</li> </ul>
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sveučilišni nastavnik izabran u znanstveno-nastavno zvanje, s objavljenim znanstvenim ili stručnim radovima iz relevantnog područja;</li> <li>- Predavaonica prikladne veličine obzirom na broj studenata:</li> </ul>
Postupak vrednovanja ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formativno vrednovanje ishoda učenja provodi se u toku nastave kroz učenje na daljinu CBT (SEAGULL, VIDEOTE, MERLIN),</li> <li>- Kolokviji i/ili pismeni testa preko sustava MERLIN, koji se sastoje od pitanja iz teorije;</li> <li>- Kolokviji i/ili pismeni ispit, koji se sastoji od pitanja iz teorije.</li> <li>- Sumativno vrednovanje ishoda učenja provodi se nakon provedene nastave u obliku pismenog i usmenog ispita. Na pismenom ispitu studenti odgovaraju na pitanja za provjeru teorijskih znanja (pitanja s ponuđenim odgovorima i otvorena pitanja).</li> </ul>
Primjeri vrednovanja ishoda učenja	<b>Primjeri vrednovanja:</b>

	<p><b>IU1</b> - Objasniti karakteristike različitih tipova brodova.</p> <p><b>IU2</b> - Demonstrirati poznavanje opremom broda, a posebno s opremom za spašavanje i zaštitu od požara.</p> <p><b>IU3</b> - Objasniti osnovne pojmove iz područja brodske konstrukcije, i broskog stabiliteta.</p> <p><b>IU4</b> - Demonstrirati poznavanje različitim vrstama tereta koji se prijevoze morem, te način njihovog slaganja i učvršćivanja na brodu.</p> <p><b>IU5</b> - Ukratko izložiti i objasniti poznavanje s relevantnim međunarodnim i nacionalnim propisima koji se odnose na zaštitu okoliša , zaštitu ljudskih života, držanju straže na brodu, Pomorskim propisima i Pravilima pomorskog registra brodova.</p>
--	--