

<b>Студијски програм:</b>	Машинско инжењерство		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	СКЛАДИШНА ТЕХНИКА		
<b>Наставник:</b>	Миомир Љ. Јовановић		
<b>Шифра предмета:</b> Б.7.6-И.14-3	<b>Година:</b> IV	<b>Семестар:</b> 7	
<b>Статус/тип предмета:</b>	Предмет изборног блока – Стручно апликативни		
<b>Број ЕСПБ:</b>	6		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>	нема		
<b>Циљ предмета:</b>	Упознавање са теоријским и практичним сазнањима из складишта и њихове технике.		
<b>Исход предмета:</b>	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ИСКУСТВА ЗА РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА ИЗ ПРОЈЕКТОВАЊА, УПРАВЉАЊА И ОДРЖАВАЊА СКЛАДИШТА.		
<b>Садржај предмета:</b>	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уводно предавање. Логистички приступ у процесима набавке, производње и дистрибуције робе. Мотиви за формирање залиха. Појам складиштења. Развој складишног система и принципе које треба он да оствари.</li> <li>Логистички систем и складиштење. Место, улога и задаци складишта у процесима набавке, производње, дистрибуције и промета робе. Техно-економске карактеристике складишта: капацитет складишта и коефицијент обрта робе у складишту.</li> <li>Складишни систем (СС). Опште о процесима и елементима складишног система. Процеси у складишту: пријем, чување, прерада и отпрема робе. Елементи складишта: роба, складишни објект, транспортна опрема, регали, помоћна опрема и информациони систем. Зоне складишта и опрема која се користи и складиштима.</li> <li>Роба, амбалажа, палете, палетни пакети. Формирање логистичких јединица. Технике за идентификацију и информациони системи у складиштима. Припрема информација. Стандардне идентификације и избор идентификационе технике. Радио-фреквентна идентификација</li> <li>Складишни објекти. Врсте складишних објеката. Изглед и основне карактеристике складишних објеката за расуту, комадну, течну и гасовиту робу. Зоне складишта и опрема која се користи и складиштима.</li> <li>Складишна опрема. Опрема за прихват робе у складишту. Регали – намена, подела и опис. Транспортне машине у складишту.</li> <li>Технологије складиштења (ТС). Опште о технологијама складиштења. Преглед типичних технологија складиштења комадне робе, расутих материјала, течности и гасова.</li> <li>Технологије комисионирања. Дефиниција и примери комисионирања. Функције токова материјала, токова информација и организације комисионирања у складиштима.</li> <li>Високорегална складишта и регалне дизалице. Опис високорегалног складишта (ВРС) и регалне дизалице (РД). Техничке карактеристике ВРС и РД.</li> <li>Учинак и радни циклус регалне дизалице. Опис, врсте и прорачун радног циклуса и учинка регалних дизалица.</li> <li>Управљање складишним процесима и безбедност у складишту.</li> <li>Основе прорачуна складишта. Примери изведених складишта.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Решавање конкретних задата и практичних проблема. Посета радних организација.</li> </ul>		
<b>Литература:</b>	<p><i>Основна:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Вукићевић С., <b>Складишта</b>, Превинг, Београд, 1994.</li> <li>Георгијевић М., <b>Регална складишта</b>, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1995.</li> <li>Милеуснић Н., <b>Унутрашњи транспорт и складишта</b>, Научна књига, Београд, 1990.</li> <li>Арнолд Д., <b>Токови материјала (област: Складиштење и комисионирање)</b>, превод. Машински факултет Ниш, Ниш, 2004.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе:</b>			<b>Остали часови:</b>
Предавања 2.00	Вежбе 3.00	Други облици активне наставе 0.00	0
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, домаћи задаци, колоквијуми.			
<b>Оцена знања:</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	0 (70*)
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијуми	3 × 20 = 60 или		
семинар-и	20 + 20 + 20 = 60		
<b>Обавезе студената:</b> Обавезно присуство свим предавањима и вежбама, излазак на колоквијуме и израда домаћих задатака.			

\* Односи се на студенте који не стекну 55 поена извршавањем предиспитних обавеза

