

<b>Студијски програм:</b>	Инжењерски менаџмент		
<b>Врста и ниво студија:</b>	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	УПРАВЉАЊЕ ЛАНЦИМА СНАБДЕВАЊА		
<b>Наставник/наставници:</b>	Предраг Ђ. Милић, Никола С. Петровић, Зорана З. Костић		
<b>Шифра предмета:</b> 23.B50024	<b>Година:</b> III	<b>Семестар:</b> 5	
<b>Статус/тип предмета:</b>	Обавезни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
<b>Број ЕСПБ:</b>	5		
<b>Услов за избор/слушање предмета:</b>	Нема		
<p><b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је упознавање студената са основама на којима се заснивају ланци снабдевања у организацијама, специфичним активностима ланаца снабдевања, самом организацијом и значајем ланаца снабдевања у савременом пословном окружењу. Поред тога, студенти се упознају са начинима формирања и управљања ланцима снабдевања и користи које имају сви чланови ланца.</p>			
<p><b>Исход предмета:</b> Разумевање улоге и значаја управљањем ланцима снабдевања у савременим условима пословања, као и специфичним активностима логистичког менаџмента које треба да омогуће ефикасно и тржишно одрживо пословање организација са примарним циљем постизања задовољства корисника. Након положеног испита, студенти ће бити оспособљени да идентификују све трошкове које је могуће елиминисати формирањем ланца снабдевања, различитим методологијама формирања ланаца снабдевања и коришћењем различитих типова ланаца снабдевања.</p>			
<p><b>Садржај предмета:</b>  <i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увод у ланце снабдевања. Историјат развоја, дефиниција и структура ланца снабдевања.</li> <li>- Пословни процеси у ланцу снабдевања. Управљачке компоненте ланца снабдевања. Добит од ланца снабдевања.</li> <li>- Набавка и ланац снабдевања. Куповине и набавке. Значај, циљеви и организација набавке.</li> <li>- Фазе процеса и ток набавке. Логистика набавке.</li> <li>- Залихе. Управљање залихама у ланцу снабдевања. Кордианција управљања залихама у ланцу снабдевања (Bullwhip-ов ефекат).</li> <li>- Методе и модели предвиђања у ланцима снабдевања.</li> <li>- Улога складишта у ланцима снабдевања. Роба и логистичке јединице. Технологије складиштења. WMS системи. Системи руковања материјалом и опрема.</li> <li>- Управљање ланцима снабдевања. Циљ ланаца снабдевања. Фазе у доношењу одлука о управљању ланцем снабдевања. Анализа процеса и реакбилност ланца снабдевања.</li> <li>- Транспортни системи и управљање транспортом. Избор видова транспорта.</li> <li>- Дистрибуција и избор посредника у ланцу снабдевања.</li> <li>- Повратна логистика. Појам, области, рециклажа, пројектовање ефективних система.</li> <li>- Улога електронског пословања у координацији ланца снабдевања.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i>  Решавање проблема из праксе.</p>			
<p><b>Литература:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Барац, Н., Миловановић, Г., <b>Стратегијски менаџмент логистике</b>, Ниш, СКЦ, 2006.</li> <li>- Мијушковић, В., <b>Управљање набавком: планирање и реализација физичких токова снабдевања</b>. Универзитет у Београду, Економски факултет, Центар за издавачку делатност, 2020.</li> <li>- Мијушковић, В., <b>Управљање зеленим ланцем снабдевања и повратном логистиком</b>. Универзитет у Београду, Економски факултет, Центар за издавачку делатност, 2019.</li> <li>- Петровић Г., Милић П., Мадих М., <b>Квантитативна логистика - вероватноћа, статистика и случајни процеси са применама</b>, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2018.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе: 4</b>			<b>Остали часови:</b>
Предавања 2	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	
<p><b>Методe извођења наставе:</b>  Настава се изводи путем аудиторних предавања која су праћена слајдовима и аудиторним и рачунским вежбама који дубље разрађују решавање одређених проблема. Како предавања тако и вежбе биће пропраћене великим бројем примера из праксе.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100):</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0 (45*)
домаћи задаци	10	усмени испит	40
колоквијуми	15 + 15 + 15 = 45		

\* Писмени део испита се може положити преко колоквијума