

<b>Студијски програм: <i>Машинско инжењерство</i></b>														
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије														
<b>Назив предмета:</b> <b><u>ОСНОВЕ ИНЖЕЊЕРСКОГ МЕНАѢМЕНТА</u></b>														
<b>Наставник/наставници:</b> Пеђа М. Милосављевић														
<b>Статус предмета:</b> Изворни предмет студијског програма														
<b>Број ЕСПБ:</b> 4														
<b>Услов:</b> Нема														
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са основним функцијама менаѢмента и савременим алатима и методама које инжењери и менаѢери користе у глобалном конкурентском окружењу. Стицање основних знања из области менаѢмента, која се односе на планирање, организовање, кадровирање, вођење, комуникацију, радну мотивацију, одлучивање и контролу. Упознавање са примерима из производних и других организација, што омогућава боље разумевање значаја инжењерског менаѢмента и упознавање са новим технологијама за доношење одлука и решавање проблема.														
<b>Исход предмета</b> Овладавање знањима из области инжењерског менаѢмента и способност студената да учествују у процесима управљања, као и спремност примене стечених знања у инжењерској делатности и теоријском раду. Студенти оспособљени за управљање процесима и за доношење одлука, уз коришћење савремених метода и алата менаѢмента.														
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Појам, развој, значај и принципи менаѢмента.</li> <li>2. Планирање као фаза менаѢмента.</li> <li>3. Организовање као фаза менаѢмента.</li> <li>4. Кадровска политика као фаза менаѢмента.</li> <li>5. Вођење као фаза менаѢмента.</li> <li>6. Комуникација као фаза менаѢмента.</li> <li>7. Радна мотивација као фаза менаѢмента.</li> <li>8. Одлучивање као фаза менаѢмента.</li> <li>9. Лидерство.</li> <li>10. Управљањем квалитетом.</li> <li>11. Стратешко управљање.</li> <li>12. Lean принципи.</li> <li>13. Six Sigma метода.</li> <li>14. Аллати квалитета.</li> <li>15. Каизен филозофија.</li> </ol> <i>Практична настава</i> Обухвата припрему, израду и одбрану семинарских радова из области теоријске наставе. Примери из праксе.														
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- П. Милосављевић, <b>Инжењерски менаѢмент</b>, уѢбеник, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2015.</li> <li>- В. Стоиљковић, П. Милосављевић, С. Ранђеловић, <b>Индустриски менаѢмент</b>, практикум, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2010.</li> <li>- З. Сајферт, <b>МенаѢмент: теорија и пракса</b>, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2009.</li> <li>- В. Стоиљковић и др, <b>Интегрисани системи менаѢмента</b>, CIM College и Машински факултет Ниш, 2006.</li> <li>- В. Булат, <b>МенаѢмент</b>, ИЦИМ, Крушевац, 2004.</li> <li>- L.-J. Krajewski, L. P. Ritzman, <b>Operations Management–Strategy and analysis</b>, Prentice Hall, 2001.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Број часова активне наставе</th> <th rowspan="2">Остали часови</th> </tr> <tr> <th>Предавања</th> <th>Вежбе</th> <th>Други облици активне наставе</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				Број часова активне наставе			Остали часови	Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе	2	1	0	0
Број часова активне наставе			Остали часови											
Предавања	Вежбе	Други облици активне наставе												
2	1	0	0											
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања уз коришћење припремљених презентација. Приказ реалних процеса и реализованих пројеката у индустрији. Презентација семинарских радова које раде студенти.														
<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											
практична настава	5	усмени испит	60											
2 семинарска рада	2 x 15 = 30													

*Обавезно је присуство предавањима и вежбама и израда семинарских радова.*