

|   |  |                                   |                       |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Студијски програм:</b>               | Машинско инжењерство   |                                   |                       |
| <b>Врста и ниво студија:</b>            | Основне академске студије  |                                   |                       |
| <b>Назив предмета:</b>                  | <b>ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ</b>  |                                   |                       |
| <b>Наставник:</b>                       | Пеђа М. Милосављевић   |                                   |                       |
| <b>Шифра предмета:</b> Б.7.4-И.12-4     | <b>Година:</b> IV  | <b>Семестар:</b>                  | 7                     |
| <b>Статус/тип предмета:</b>             | Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни  |                                   |                       |
| <b>Број ЕСПБ:</b>                       | 6  |                                   |                       |
| <b>Услов за избор/слушање предмета:</b> | нема   |                                   |                       |
| <b>Циљ предмета:</b>                    | СТИЦАЊЕ ПОТРЕБНИХ ЗНАЊА И ВЕШТИНА ЗА ЕФИКАСНО ОРГАНИЗОВАЊЕ, УПРАВЉАЊЕ, ВОЂЕЊЕ, ПРАЋЕЊЕ И ПОБОЉШАЊЕ ПРОЦЕСА У ИНДУСТРИЈИ.   |                                   |                       |
| <b>Исход предмета:</b>                  | СПОСОБНОСТ МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРА ДА УЧЕСТВУЈЕ У ПРОЦЕСИМА УПРАВЉАЊА И СПРЕМНОСТ ПРИМЕНЕ СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА У ИНЖЕЊЕРСКОЈ ДЕЛАТНОСТИ И ТЕОРИЈСКОМ РАДУ.  |                                   |                       |
| <b>Садржај предмета:</b>                | <p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Еволуција производње, организације и управљања. МенаѢмент ланцем снабдевања.</li> <li>- Развој пословања и путовање ка трансформацији.</li> <li>- Иновација пословања организације.</li> <li>- Трансформација ланца снабдевања и побољшање перформанси.</li> <li>- Управљањем квалитетом. Интегрисани системи менаѢмента; ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, ISO 22000.</li> <li>- Ток вредности у процесу.</li> <li>- Стратешко управљање. Планирање и управљање производњом.</li> <li>- Организациона понашања.</li> <li>- Радна мотивација. Тимски рад и лидерство.</li> <li>- Теорија одлучивања. Маркетинг и оглашавање. Пословни односи. Пословни модели.</li> <li>- Управљање променама.</li> <li>- Ревизија и контрола.</li> <li>- Основне функције пословања.</li> <li>- Одржавање техничких система.</li> <li>- Алати квалитета. Алати у менаѢменту.</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обавља се кроз реализацију пројектних задатака, које студенти раде у тимовима уз активно укључивање актуелних примера и искустава из области индустријског менаѢмента. Посета фирмама где постоје успешно имплементиране методе индустријског менаѢмента.</li> </ul> |                                   |                       |
| <b>Литература:</b>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стоиљковић В., Милосављевић П., Ранђеловић С., <b>Индустријски менаѢмент</b>, практикум, Машински факултет Универзитета у Нишу, 2010.</li> <li>2. Милосављевић П., <b>Одржавање техничких система по концепту TPM и Six Sigma</b>, Библиотека Dissertatio, Задужбина Андрејевић, Београд, 2007.</li> <li>3. Стоиљковић В. и др., <b>Интегрисани системи менаѢмента</b>, CIM College и Машински факултет Ниш, 2006.</li> <li>4. Kuglin F., <b>Customer Centered Supply Chain Management</b>, American Management Association, 1998.</li> <li>5. Nicholas J. M., <b>Competitive Manufacturing Management</b>, McGraw-Hill, 1998.</li> </ol>  |                                   |                       |
| <b>Број часова активне наставе:</b>     |  |                                   | <b>Остали часови:</b> |
| Предавања<br>3                          | Вежбе<br>2   | Други облици активне наставе<br>0 | 0                     |
| <b>Методе извођења наставе:</b>         | Предавања уз коришћење припремљених презентација. Стручна посета и контакти са фирмама, дискусија са студентима. Реализација пројеката од стране студената који раде у тимовима. Презентација пројеката које раде студенти у тимовима.   |                                   |                       |
| <b>Оцена знања:</b>                     |  |                                   |                       |
| <b>Предиспитне обавезе</b>              | <b>поена</b>   | <b>Завршни испит</b>              | <b>поена</b>          |
| активност у току предавања              | 10   | писмени испит                     | 0                     |
| домаћи задаци (два семинарска рада)     | 10 + 10 = 20   | усмени испит (тест)               | 30                    |
| колоквијуми (пројектни задатак)         | 40   |                                   |                       |
| <b>Обавезе студената:</b>               | Обавезно присуство предавањима и вежбама, израда семинарских радова.   |                                   |                       |