

**Предмети, предложени наставници и куса содржина на предметите за докторските студии  
од студиската програма ИИМ**

Предмет	Предметни наставници	Куса содржина
Методи во Индустриското инженерство и менаџмент 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вон. проф. д-р Радмил Поленаковиќ</li> <li>- Вон. проф. д-р Јасмина Чаловска</li> <li>- Вон. проф. д-р Валентина Гечевска</li> </ul>	<p>Во предметот ќе бидат опфатени современи и значајни методи од одредени области од ИИМ. Тие области се следни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Општ менаџмент (менаџмент функции, одлучување)</li> <li>- Проектен менаџмент (MS Project)</li> <li>- Инженерска економика (Decision Making, инженерски економски анализи),</li> <li>- Операциски истражувања (техники на оптимизација - масовно опслужување, залихи, линарно програмирање)</li> <li>- Маркетинг (анализа на добавувачи и клиенти, 7П)</li> <li>- Стратегиски менаџмент (SWOT, BCG матрица),</li> <li>- Логистика (анализа на транспортен проблем, снабдувачки синџири)</li> <li>- Менаџмент на човечките ресурси (анализа на вештини, и компетенции)</li> <li>- Менаџмент на одржувањето (TPM, превентивно одржување)</li> <li>- Менаџмент на развој на производи (ARIZ, Knowledge Management, Data Mining)</li> <li>- Претприемништво и мал бизнис (генерирање на идеи, развој на нови производи / услуги, иновативни методи)</li> <li>- Ергономија (ERGO most)</li> </ul>
Методи во Индустриското инженерство и менаџмент 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проф. д-р Делчо Јованоски</li> <li>- Проф. д-р Роберт Миновски</li> <li>- Вон. проф. д-р Атанас Кочов</li> </ul>	<p>Во предметот ќе бидат опфатени современи и значајни методи од одредени области од ИИМ. Тие области се следни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Производни системи (Project Cycle Management методологија)</li> </ul>

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Проектирање на информациски системи (методологии за проектирање на ИС)</li><li>- Менаџмент информациски системи (примена на системите за мерење на учинокот – нови аспекти)</li><li>- Студија на работата (примена на АНР методот за повеќекритериумско оптимирање, вовед во Lean)</li><li>- Менаџмент на квалитетот (TQM и системи за мерење на учинокот)</li><li>- Менаџмент на технолошкиот развој (методологии за реструктурирање на организациите)</li><li>- Моделирање и симулации (примена на System Dynamics)</li></ul> |
|--|--|---|