

| | | | |
|---|-------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Студијски програм : Електротехничко инжењерство | | | |
| Назив предмета: Примењени истраживачки рад | | | |
| Наставник: Ментор Мастер рада | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | |
| Услов: Услов за израду примењеног истраживачког рада је одобрена тема Мастер рада и положен испит из предмета Методе истраживања. | | | |
| Циљ предмета: Истраживање практичних проблема у области електротехничког инжењерства, објављивање и примена резултата истраживања. | | | |
| Исход предмета: Студенти су оспособљени за самостално или тимско истраживање у области електротехничког инжењерства, објављивање и примену резултата истраживања. | | | |
| Садржај предмета <i>Примењени истраживачки рад</i> Примењени истраживачки рад је пројекат у којем се решава практични проблем из области електротехничког инжењерства који је у функцији израде мастер рада. Примењени истраживачки рад се ради у фирми која се баве електротехничким инжењерством са којом високошколска установа има уговор уз сагласност ментора. Реализација примењеног истраживачког рада може почети када студент положи испит из предмета Методе истраживања и када му је одобрена тема Мастер рада. По завршетку пројекта студент, уз сагласност ментора, резултате пројекта, у форми семинарског рада, предаје студентској служби. У испитном року студент брани рад код ментора Мастер рада. Овај рад, после евентуалних корекција, постаје део Мастер рада. | | | |
| Литература: У зависности од одабране теме истраживачког рада | | | |
| Број часова активне наставе | Предавања: | Вежбе: | Примењени истраживачки рад: 16 |
| Методе извођења наставе: Менторски рад и самостални истраживачки рад студената | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| истраживачки рад | 50 | усмени испит | 30 |
| семинарски рад | 20 | | |