

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| Студијски програм: Грађевинско инжењерство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                      |                      |
| Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНО-СТРУЧНОГ ИСТРАЖИВАЊА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                      |                      |
| Наставник/наставници: др Марко Мирковић, дипл. физ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                      |                      |
| Статус предмета: обавезни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                      |                      |
| Број ЕСПБ: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                      |                      |
| Услов: нема услова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                      |                      |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                      |                      |
| Циљ предмета је да се студенти упознају са методологијом истраживања логичком дисциплином која проучава и логичке оквири научног сазнања и истраживачка средства и поступке које одређене науке примењују у својим истраживањима и помоћу којих настоје да дођу до нових сазнања.                                                                                                                                                                              |       |                      |                      |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                      |                      |
| Оспособљеност за примену методологије истраживања и логичких оквира и истраживачких средстава на сопственим примењеним истраживањима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                      |                      |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                      |                      |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Општи методолошки приступ</li><li>Методолошки поступак</li><li>Научно објашњење откривених чињеница</li><li>Начин писања рада</li><li>Узорак и врсте узорака</li><li>Узорци на бази рачуна вероватноће</li><li>Узорци који нису на бази рачуна вероватноће</li><li>Методе истраживања:анкета, упоредни метод, метод посматрања, анализа садржаја, мерење, експеримент, социометријски метод, статистички метод</li></ul> |       |                      |                      |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                      |                      |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                      |                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Vuković M., Štrbac N.: Metodologija naučnih istraživanja, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2019.</li><li>Ђурђевић, М: Методологија научно-стручног истраживања, ВГГШ, Београд, 2018.</li><li>Петровић, Г.: Логика, Завод за уџбенике, Београд, 2011.</li><li>Закић М., Зиндовић И.: Методологија научно-истраживачког рада, Пословни биро, Београд 2010.</li></ul>                                      |       |                      |                      |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Теоријска настава: 2 | Практична настава: 2 |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                      |                      |
| а) Класична предавања, б) Дискусије, ц) Решавање проблема.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                      |                      |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                      |                      |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | поена | Завршни испит        | поена                |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10    | писмени испит        | 60                   |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | усмени испит         |                      |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30    | .....                |                      |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                      |                      |