

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|
| Студијски програм : Текстилно инжењерство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                              |  |
| Назив предмета: Рециклажа у текстилној индустрији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |  |
| Наставник/наставници: др Биљана Б. Поповић, проф. струк. студ, др Биљана Б. Пејић, проф. струк. студ, Ана Кркобабић, асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |  |
| Статус предмета: О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                              |  |
| Број ЕСПБ: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                              |  |
| Услов: нема услова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                              |  |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                              |  |
| Упознавање студената са могућностима рециклаже текстилних материјала и одеће у циљу безбедног одлагања текстилног отпада, као и сагледавање економске и еколошке оправданости рециклаже.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                              |  |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                              |  |
| После положеног испита, студенти ће бити у стању да: <b>анализирају и примене</b> важећу регулативу у области збрињавања текстилног отпада; <b>одаберу</b> начине рециклаже класичних и «паметних» текстилних материјала; <b>анализирају и вреднују</b> еколошку и економску оправданост рециклаже.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                              |  |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |  |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |  |
| Екологија управљања отпадом/еколошко одлагање отпада са акцентом на рециклажу текстилних производа. Методологија рециклаже текстила (скупљање, анализа и селекција, сортирање, механички, хемијски, топлотни и/или физички поступци претварања текстила у нову сировину и/или готов производ). Еколошка и економска оправданост рециклаже текстилних производа са акцентом на циркуларну економију.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                              |  |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                              |  |
| Упознавање са регулативом у области рециклаже текстила. Упознавање са стањем рециклаже текстила у РС. Истраживачки рад усмерен на изналажење адекватних литературних извора, као базе за успешно писање семинарских радова. Израда семинарског рада.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                              |  |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                              |  |
| 1. Пејић Б., Поповић Б., Рециклажа текстила, материјал са предавања<br>2. Wagner M.M., Heinzel T., Human Perceptions of Recycled Textiles and Circular Fashion: A Systematic Literature Review, School of Design and Creative Arts, Loughborough University, Loughborough LE11 3TU, UK, Published: 18 December 2020.<br>2. Лазић Б., Поповић Б., Текстилни еко-производи специјалне намене, Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд, 2018.<br>3. Лазић Б., Поповић Б. (2009). Екологија у текстилу, Висока текстилна струковна школа за дизајн, технологију и менаџмент, Београд<br>3. Wang E.Y., Recycling in Textiles, Woodhead Publishing in Textiles, England, Cambridge, 2006.<br>4. Релевантна законска регулатива<br>5. Релевантни стандарди<br>6. Избор чланака из домаће и међународне литературе |  |                              |  |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Теоријска настава: 45 (3x15) |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Практична настава: 30 (2x15) |  |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                              |  |
| 1. Аудитивна, 2. Илустративно-демонстративна, 3. Вербално-текстуална, 4. Метода практичног рада.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                              |  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                              |  |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | поена                        |  |
| Завршни испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | поена                        |  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 10                           |  |
| писмени испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                              |  |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 10                           |  |
| усмени испит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 50                           |  |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                              |  |
| .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                              |  |
| семинарски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 30                           |  |