

## Спецификација предмета за књигу предмета

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|-------|
| Студијски програм                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО              |       |
| Изборно подручје (модул)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| Врста и ниво студија                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Мастер струковне студије II степен |       |
| Назив предмета                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | Рачунарско пројектовање одеће      |       |
| Наставник (за предавања)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | др Сандра Стојановић               |       |
| Наставник/сарадник (за вежбе)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               | мр Слађана Антић                   |       |
| Наставник/сарадник (за ДОН)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| Број ЕСПБ                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4             | Статус предмета - Обавезни         | МТРПО |
| Услов                                                               | Завршене основне струковне студије                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                    |       |
| Циљ предмета                                                        | Стицање напредних специјализованих знања о савременим CAD системима, компетентно коришћење одговарајућих софтверских алата у процесима конструкцијске припреме при производњи одеће.                                                                                                                                                                                                                       |               |                                    |       |
| Исход предмета                                                      | Студенти су овладали знањима која им омогућавају да решавају сложене проблеме на иновативан начин, те да конципирају и самостално управљају знањима и вештинама везаним за конструкцију, моделовање, градирање, комплетирање одеће, рачунарско диспонирање и компјутерску изради кројних слика.                                                                                                            |               |                                    |       |
| Садржај предмета                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| Теоријска настава                                                   | Конфигурација CAD система у конструкционој припреми при производњи одеће. SRPS стандард за одећу. Конструкција женске, мушке и дечије одеће у PDS-у. Технике моделовања и премоделовања кројних делова. Комплетирање кројних делова. Методе градирања одевних предмета. Израда Easy Plan-а кројења. Рачунарска израда кројних слика. Припрема 2D кројних елемената за конвертовање у 3D одећу симулацијом. |               |                                    |       |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)          | На конкретним примерима конструкција базних кројева одеће, моделовање, комплетирање и градирање кројних делова, израда кројних слика, као и 3D симулација одевних предмета.                                                                                                                                                                                                                                |               |                                    |       |
| Литература                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| 1                                                                   | Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински, Технике конструирања и моделирања одеће, Свеучилиште у Загребу, Текстилно-Технолошки факултет, Зрински д. д. Чаковец, Загреб, 2000.                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                    |       |
| 2                                                                   | S. Antić, D. Radosavljević, A. Ilić, L.J. Milenković, Priručnik za korišćenje profesionalnog softvera za konstrukciju i gradiranje na sistemu Gerber, Sven, Niš 2013.                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                    |       |
| 3                                                                   | Проспекти и техничка документација, Gerber Technology, Januar 2018..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                    |       |
| 4                                                                   | М. Храстински, Градирање и рачунална конструкција одеће, Друштво за унапређивање одгоја и образовања, Загреб 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                    |       |
| 5                                                                   | W. Aldrich, Metric Pattern Cutting for menswear, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                    |       |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| Предавања                                                           | Вежбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ДОН           | Студијски истраживачки рад         |       |
| 4                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                    |       |
| Методе извођења наставе                                             | 1. Аудиторан, 2. Вербална дијалогска, 3. Демонстративна, 4. Израда практичног рада.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                    |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |       |
| Предиспитне обавезе                                                 | поена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Завршни испит |                                    | поена |
| активност у току предавања                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | писмени испит |                                    |       |
| практична настава                                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | усмени испит  |                                    | 40    |
| колоквијуми                                                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                    |       |
| семинари                                                            | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                    |       |