

# ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА ДИЗАЙН НА ПРЕЖДИ И ТЪКАНИ ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА

Обучаваща катедра: **Текстилна техника и технологии**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Образователно-квалиф.степен:<br><b>магистър</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               | Вид на дисциплината:<br><b>избираема</b>                                                                       | № по учебен план<br><b>51.1</b> | Година<br><b>4</b> |
| Семестър:<br><b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Брой кредити:<br><b>6/2,8</b> | Водещ преподавател:<br><b>Доц. д-р инж. Красимир Ил. Друмев</b><br><b>гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов</b> |                                 |                    |
| <b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите с методите на проектиране и художествено оформление на памучни и памучен вид преди, на вълнени и вълнен тип преди, проектирането на специални и ефектни преди. Студентите получават основни познания за характерните и специфични структури на тъканите, техния строеж, вид и приложение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Необходими условия:</b> Компютърна зала, компютри, мултимедиен проектор, мостри от различни преди и тъкани. Лаборатория за изследване на преди и тъкани.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Съдържание на курса:</b> Студентите се запознават със съвременните технологии за получаване на единични преди, дублирани преди, високообемни и ефектни преди. Класификация на сплитките; изобразяване; основни сплитки, производни сплитки, сплитки за усилени, двойни тъкани и тъкани с флор; жакардови тъкани. получаване, приложение, характеристики и свойства; строеж на тъканите. Теоретични методики за проектиране и дизайн на преди и тъкани.                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Препоръчителна литература:</b><br>1. Спасов Н.Н., "Проектиране на преди", "Васил Априлов", Габрово, 1999.<br>2. Пешев Х., Технология на предачеството, Техника, С., 1986.<br>3. Червендинов А., Георгиев И., Теоретични основи на предачното производство, Техника, С., 1991.<br>4. Чешмеджиев М., Проектиране, строеж, сплитки и анализ на тъканите, С., Техника, 1963.<br>5. Дамянов Г., Чобанов Г., Проектиране и строеж на тъканите, ВМЕИ – София, 1988.<br>6. Дамянов Г., Щърбанов Х., Карабойков М., Наръчник на десенатора, С. Техника, 1983.<br>7. Русев Р., Конов К., Ръководство за упражнения по „Проектиране и строеж на тъканите”, ТУ - Габрово, 2006. |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Методи на преподаване:</b><br>Лекции, лабораторни упражнения, презентации, протоколи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Методи на оценяване:</b><br>Оценки на протоколите, писмен семестриален изпит със събеседване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Кредити по видове дейност:</b><br>Аудиторна заетост (лек.45/лаб.30, Общо 75 часа) - <b>2,8 кредита:</b><br>Извънаудиторна заетост (75 часа): <b>3,2 кредита:</b> Подготовка за изпит 1,2к., литературна справка в библиотека 0,6к., индивидуални курсови работи 1,0к., подготовка чрез интернет 0,4к.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                |                                 |                    |
| <b>Език, на който се преподава:</b> български                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                |                                 |                    |