

УЧЕБЕН ПЛАН на специалността "Инженерен дизайн"

| Код на дисциплините съгласно ECTS T IDE № | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-----------------------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| - Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър"; | | | | | | | | | | | | | |
| - I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.13 Общо инженерство; | | | | | | | | | | | | | |
| - IDE – специалност "Инженерен дизайн"; | | | | | | | | | | | | | |
| - № – пореден номер на дисциплината; | | | | | | | | | | | | | |
| Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР). | | | | | | | | | | | | | |
| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кредити |
| | | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР I | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MAT12 | Математика I | 30 | 30 | 0 | 60 | 150 | 210 | 1 | | | | 7 |
| 2 | PHY01 | Физика | 45 | 15 | 30 | 90 | 120 | 210 | 1 | | | | 7 |
| 3 | CHE01 | Химия | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 4 | CSE23 | Информационни и комуникационни технологии | 30 | 0 | 45 | 75 | 165 | 240 | 1 | | | 1 | 8 |
| 5 | LNG01 | Чужд език I | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 6 | SPR01 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 135 | 75 | 90 | 300 | 600 | 900 | 3 | 3 | 0 | 1 | 30 |
| СЕМЕСТЪР II | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MAT22 | Математика II | 30 | 30 | 0 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 8 | ENG02 | Инженерна графика | 30 | 0 | 45 | 75 | 105 | 180 | | 1 | | 1 | 6 |
| 9 | MEC12 | Техническа механика | 45 | 15 | 15 | 75 | 135 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 10 | EEA27 | Електротехника и електроника | 30 | 0 | 30 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 11 | LNG02 | Чужд език II | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 12 | PRC01 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 13 | SPR02 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 135 | 75 | 90 | 300 | 600 | 900 | 3 | 4 | 0 | 2 | 30 |
| СЕМЕСТЪР III | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MAT32 | Количествени методи и статистика | 30 | 30 | 0 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 15 | MEC13 | Машинни елементи | 30 | 0 | 30 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | 1 | 6 |
| 16 | MEC14 | Производствени технологии | 30 | 0 | 30 | 60 | 120 | 180 | | 1 | | 1 | 6 |
| 17 | ENG03 | Материалознание | 45 | 0 | 30 | 75 | 135 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 18 | CSE25 | Интернет технологии | 15 | 30 | 0 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| 19 | SPR03 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 150 | 60 | 90 | 300 | 600 | 900 | 3 | 3 | 0 | 3 | 30 |
| СЕМЕСТЪР IV | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | VIDE01 | Аналитично рисуване | 15 | 0 | 45 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | 1 | 5 |
| 21 | VIDE02 | Формообразуване | 15 | 0 | 45 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | 1 | 5 |
| 22 | VIDE03 | Цветознание | 15 | 0 | 45 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 23 | VIDE04 | Теория на дизайна | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 24 | VIDE05 | История на изкуството и дизайна | 45 | 15 | 0 | 60 | 90 | 150 | | | | 1 | 5 |
| 25 | VIDE06 | Теория на дизайна - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | | 1 | | 2 |
| 26 | PRC02 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 27 | SPR04 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 120 | 15 | 150 | 285 | 615 | 900 | 3 | 4 | 1 | 2 | 30 |

| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кредити |
|----------------------|---------------|---|-----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|-----------------|
| | | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР V | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | VIDE07 | Дизайнерски скици | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 29 | VIDE08 | Пластичен анализ | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 30 | VIDE09 | Структури в дизайна | 15 | 15 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 31 | VIDE10 | Типография | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| 32 | VIDE11 | Ергономия | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | 1 | 5 |
| 33 | VIDE12 | Дескриптивна геометрия | 15 | 0 | 15 | 30 | 90 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 34 | VIDE13 | Пластичен анализ - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | | 1 | | 2 |
| ОБЩО | | | 135 | 60 | 120 | 315 | 585 | 900 | 3 | 3 | 1 | 1 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VI | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | VIDE14 | Ергономично проектиране | 15 | 15 | 30 | 60 | 120 | 180 | | 1 | | | 6 |
| 36 | VIDE15 | Комплексна пластика | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 37 | VIDE16 | Компютърно 3D проектиране | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 38 | VIDE17 | Приложна графика | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 39 | VIDE18 | Устойчив дизайн | 45 | 0 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 40 | VIDE19 | Ергономично проектиране - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | | 1 | | 2 |
| 41 | PRC03 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| ОБЩО | | | 150 | 15 | 120 | 285 | 615 | 900 | 3 | 3 | 1 | 0 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VII | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | VIDE20 | Изобразителни техники | 15 | 0 | 45 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 43 | VIDE21 | Компютърно моделиране в дизайна | 15 | 0 | 30 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| 44 | VIDE22 | Евристика в дизайна | 15 | 30 | 0 | 45 | 10 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 45 | VIDE23 | Концептуален дизайн | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| 46 | VIDE24 | Аддитивни технологии | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 47 | VIDE25 | Задължително избираема дисциплина (списък 1)* | 45 | 30 | 0 | 75 | 105 | 180 | | 1 | | 1 | 6 |
| 48 | VIDE26 | Концептуален дизайн - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | | 1 | | 2 |
| ОБЩО | | | 150 | 60 | 105 | 315 | 585 | 900 | 2 | 4 | 1 | 1 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VIII | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | VIDE27 | Предпечатна подготовка | 20 | 40 | 0 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 50 | VIDE28 | Задължително избираема дисциплина (списък 2)* | 40 | 20 | 0 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 51 | VIDE29 | Задължително избираема дисциплина (списък 3)* | 20 | 0 | 30 | 50 | 100 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 52 | VIDE30 | Индустриален мениджмънт | 15 | 15 | 0 | 30 | 60 | 90 | 1 | | | | 3 |
| 53 | PRC04 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 54 | VIDE31 | Дипломно проектиране | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | Дипломна защита | | | 10 | |
| ОБЩО | | | 95 | 75 | 30 | 200 | 700 | 900 | 2 | 3 | 0 | 0 | 30 |

* Забележка: Избираемите дисциплини (позиции 47, 50, 51) формират модули:

Дисциплини VIDE25.1, VIDE28.1, VIDE29.1 формират модул "Дизайн на индустриални продукти"

Дисциплини VIDE25.2, VIDE28.2, VIDE29.2 формират модул "Дизайн на облекло и аксесоари"

Дисциплини VIDE25.3, VIDE28.3, VIDE29.3 формират модул "Графичен дизайн"

Дисциплини VIDE25.4, VIDE28.4, VIDE29.4 формират модул "Пространствен дизайн"

** Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| Списък 1 Задължително избираема дисциплина | | ECTS =5 |
|--|---|-----------------|
| 1 | Продуктов дизайн | BIDE25.1 |
| 2 | Дизайн на текстилни изделия | BIDE25.2 |
| 3 | Дизайн на рекламни продукти | BIDE25.3 |
| 4 | Интериорен и екстериорен дизайн | BIDE25.4 |
| Списък 2 Задължително избираема дисциплина | | ECTS =5 |
| 1 | Промислен дизайн | BIDE28.1 |
| 2 | Дизайн на облекло и аксесоари | BIDE28.2 |
| 3 | Дизайн на печатни изделия | BIDE28.3 |
| 4 | Визуализации на пространства | BIDE28.4 |
| Списък 3 Задължително избираема дисциплина | | ECTS = 5 |
| 1 | Мехатроника | BIDE29.1 |
| 2 | Конструиране и моделиране на облекло | BIDE29.2 |
| 3 | Софтуерна ергономия | BIDE29.3 |
| 4 | Материали и технологии в пространствения дизайн | BIDE29.4 |

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кре- дити |
|---|--|--|-----------------------|----|----|----------------|-----------------|------------|---------|----|----|-------------------|----------------------|
| | | | Л | У | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР V | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FaBIDE01 | Избираема факултативна дисциплина (списък 4) | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 2 | FaSPR05 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| СЕМЕСТЪР VI | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FaBIDE02 | Избираема факултативна дисциплина (списък 5) | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 2 | FaSPR06 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| СЕМЕСТЪР VII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FaBIDE03 | Избираема факултативна дисциплина (списък 6) | 30 | 30 | 0 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 2 | FaSPR07 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| СЕМЕСТЪР VIII | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FaSPR08 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| Списък 4 Избираема факултативна дисциплина | | | | | | | | | | | | ECTS =5 | |
| 1 | Естетика | | | | | | | | | | | FaBIDE01.1 | |
| 2 | Социология | | | | | | | | | | | FaBIDE01.2 | |
| Списък 5 Избираема факултативна дисциплина | | | | | | | | | | | | ECTS =5 | |
| 1 | Архитектура и разработване на 3D игри | | | | | | | | | | | FaBIDE02.1 | |
| 2 | Технологии за виртуална и разширена реалност | | | | | | | | | | | FaBIDE02.2 | |
| Списък 6 Избираема факултативна дисциплина | | | | | | | | | | | | ECTS =5 | |
| 1 | Правна защита на интелектуалната собственост | | | | | | | | | | | FaBIDE03.1 | |
| 2 | Фирмена култура | | | | | | | | | | | FaBIDE03.2 | |

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.