

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Мениджмънт на логистични системи	Код: ВрIM21	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Гл. ас. д-р Николай Катранджиев - тел.: 659 715,

email: nkatrandzhiev@tu-plovdiv.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Дисциплината има за цел да запознае студентите със същността и основни елементи на логистиката, логистичния подход и процеса на мениджмънта на логистичните системи и операции, както и да развие практически умения в управлението на логистичните системи.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Логистиката като наука, същност на логистичния подход, логистични концепции и средства; Логистични цели и логистични задачи; Микро и макро логистика; Материални и информационни потоци; Развитие на логистиката и особености на съвременната логистика. Верига на доставките. Логистична система; Функционални области на логистиката; Логистичната система и логистични подсистеми в предприятието; Логистика на снабдяването; Складова логистика; Логистика на запасите; Производствена логистика; Дистрибуционна логистика; Транспортна логистика, Информационна логистика, Обратна логистика; Логистични разходи; Логистично управление..

ПРЕДПОСТАВКИ: Икономика на индустриалното предприятие, Основи на мениджмънта, Маркетинг, Мениджмънт на маркетинга, Производствен мениджмънт, Информационни и комуникационни технологии, Интернет технологии.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на презентации, казуси, бизнесигри и лабораторни упражнения..

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Един едночасов писмен тест в средата на семестъра(20%) и изпитен тест по време на изпитната сесия(80%)..

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Джон Гаторна, Основи на логистиката и дистрибуцията, Делфинпрес, 1995. 2. Цветнен Цветков, Търговска логистика, Стено, 2011. 3. Анастас Кехайов, Управлявай логистиката на закупуването и производството, Алфа куолити България, 2015. 4. Николай Драгомиров, Мирослава Раковска, Камен Луканов, Бизнес логистика, УНСС 2018. 5. Цветнен Цветков, Стопанска логистика. Варна, 2006 6. Taylor, G., Logistics engineering handbook. CRC press, London, New York, 2007 .

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Иновационен мениджмънт	Код: ВрIM22	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ))	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 20 часа	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР(И):

Проф. д-р Валентина Николова-Алексиева, тел.: 0885696669, e-mail:

valentina_nikolova@abv.bg

Гл. ас. д-р инж. Таня Гигова (ФМУ), тел.: 032 659 717, e-mail: gigova@tu-plovdiv.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите да разширят, обогатят и задълбочат знанията си за теоретичните основи на иновационния мениджмънт и да овладеят специфичните управленски проблеми в областта на иновациите и практическото им прилагане в индустриалните предприятия. В края на обучението си студентите ще владеят теоретичните, методологичните, организационните, управленските и практическите аспекти по създаването на нови изделия и тяхното финансиране. Те ще могат ефективно да управляват иновациите в предприятието, като се започне от генерирането на идеята, нейното развитие и се мине през проектирането на конкурентни продукти, технико - икономическата оценка на иновационни решения и се стигне до окончателното им усвояване и внедряване в промишленото производство и пазарната им реализация..

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Иноватика, иновации и икономика на знанието; Иновационна система, финансиране на иновациите, национална програма за реформи; Откритие и изобретение, научно-техническо пренасяне и дифузия на иновациите, класификация на иновациите; Източници за иновации; Методи за генериране на нови идеи; Затворен и отворен иновационен модел; Иновационни стратегии; Планиране, организиране, ръководене и контрол на иновациите, Оценка на иновационни проекти, Форми на иновационно сътрудничество..

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по мениджмънт, икономически, математически и инженерингови учебни дисциплини..

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на презентации и дискусии. Семинарни упражнения - с казуси, задачи, дискусии с активното участие на студенти след предварителна подготовка..

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит с тестове (80%), семинарни упражнения (20%).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Танева Т. Иновационен мениджмънт. Кинг, София, 2015, ISBN 978-954-9518-40-5; 2. Варамезов Л. Иновационен мениджмънт. Акад. изд. Ценов, Свищов, 2013, ISBN 978-954-23-0871-1; 3. Витлиемов Л. Иновационен мениджмънт. Приакс, Русе, 2013, ISBN 978-69-7071-11-5; 4. Дамянова Л. Ръководство за упражнения по иновационен мениджмънт. ХТМУ, София, 2017, ISBN 978-954-465-096-4; 5. Петров Н. Иновационен мениджмънт и предприемачество. Жельо Учков, Ямбол, 2020, ISBN 978-954-39-142-4.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Финанси	Код: ВрІМ23	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л –30часа СУ – 20часа	Брой кредити: 5

ЛЕКТОРИ:

Доц. д-р Владимир Иванов”, тел.: 032 659715 e-mail: vivanov@tu-plovdiv.bg

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина в учебния план на спец. „Индустриален мениджмънт” – бакалаври.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Запознаване на студентите с теорията, методите и инструментите за управление на финансите във фирмата.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Същност и функции на финансите и финансовото управление; стойност на парите във времето; риск и възвръщаемост; капиталово бюджетиране; оценка на инвестиционни проекти; източници на финансиране; дългосрочно и краткосрочно финансиране; управление на оборотния капитал; капиталова структура на фирмата; оценка на предприятия; финансово планиране на фирмата.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни понятия по математика, икономика и счетоводство на фирмата.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции и семинарни упражнения. По време на лекциите се използва мултимедиен проектор; по време на упражненията – компютър и писмени задания.

МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит под формата на писмен тест и решаване на практически задачи. Тежест в крайната оценка на теста 60%, а на практическите задачи – 40%.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Финанси - Иванов Владимир, Пловдив, Ителексперт-94, 2021
2. Въведение във финансите – Вачков Стефан и др., изд. „Наука и икономика”, ИУ – Варна 2017
3. Корпоративни финанси – Спасова Емилия, Варна, изд. РИС, 2011
4. Петров Г. Основи на финансите на фирмата, С., Тракия-М, 2010
5. Финансов анализ – Касърва Виолета, София, изд. на НБУ, 2013
6. Финансов анализ – сборник от задачи и тестове, Георгиева Даниела, Манолов Цветомир, Велчев Константин, изд. „Наука и икономика”, ИУ – Варна 2017
7. Търговски закон -2021 г.
8. Закон за счетоводство – 2016 г.
9. Закон за ДДС – 2021 г.
10. Закон за корпоративното подоходно облагане - 2021 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Организационно поведение (ОП)	Код: ВрIM24	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л –30 часа СУ – 20 часа ЛУ –0 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Доц.д-р Тони Михова (ФМУ), тел.0893 69 06 55; email: mihova@tu-plovdiv.bg

Гл. ас. д-р инж. Таня Гигова (ФМУ), тел.: 032 659 717, e-mail: gigova@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Индустириален мениджмънт” обучаващи се във факултет Машиностроене и Уредостроене за образователно-квалификационна степен “бакалавър”, специалност “Индустириален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите трябва да разширят, обогатят и задълбочат знанията си по теоретичните основи на Организационното поведение, да овладеят специфичните мениджмънтски проблеми в областта на ОП и да придобият практически умения да управляват комуникациите в предприятието, груповото поведение, организационната култура и организационната промяна в кризисни условия.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Комуникации във фирмата, Стил на управление, Вземане на управленски решения, Управление на групи, Управление на конфликтни ситуации, Организационно развитие, култура и промяна..

ПРЕДПОСТАВКИ:Мениджмънт, Социология, Психология.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на презентации, дискусии с активното участие на студенти след предварителна подготовка. Семинарните упражнения - с курсови задачи с описание и защита..

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка, която се формира от две съставки: два контролни теста с коефициент на тежест 0,35 всеки и оценка от семинарни упражнения с коефициент 0,30..

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1.Паунов, М. и др. Организационно поведение, Сиела, София, 2019 2. Панайотов, Д., Организационно поведение - новите парадигми на човешкото развитие, София, 2018, 3. Михова, Т., и др. Организационно поведение, Макрос, Пловдив, 2017, 4. Давидков, Ц. Управление на организациите. София, 2010, 5.Давидков, Ц. Национална и организационни култури. София, 2009, 6.Илиева, С.Ценности и трудова мотивация. София, 2009, 7.Кузманов Г. и др., Организационно поведение, Пловдив, 2008, 8.Паркинсън, М. Професионални тестове за личностно оценяване. София., 2010, 9.Harvard Business Review. Управление на таланта. С., 2009, 10.Mullins L., Management and Organizational Behaviour, 2003..

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Индустриална собственост и патентна политика	Код: ВрIM25.1	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л –30 часа СУ – 20 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р инж. Иван Шопов (ФМУ), тел.: 0895587547, e-mail: ivan_chopov@abv.bg
ас. инж. Бойчо Бочев(ФМУ), тел.: 0895587460, e-mail: brp.p@abv.bg
Технически университет-София, Филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема от учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса от студентите придобитите знания и умения да бъдат основа, стимул, и изходна точка за усъвършенстване и задълбочаване в защитата на индустриалната собственост и провеждане на адекватна патентна политика.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: в дисциплината се изучават: интелектуалната и индустриална собственост; правната закрила на различните обекти на индустриална собственост (изобретения, полезни модели, търговски марки, географски означения, промишлен дизайн) и авторското право; производствените секрети и техния трансфер като ноу-хау; различните форми на патентна политика. Отделено е и особено внимание на специфичните особености на патентната информация и начините за боравене с патентни документи.

ПРЕДПОСТАВКИ: Информационни и комуникационни технологии, Интернет технологии, Производствени технологии, Икономически технологии, Основи на мениджмънта, Производствен инженеринг, Индустриално законодателство.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, семинарни упражнения с дискусии, практически примери и решаване на казуси.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 62%), участие в семинарни упражнения (38%)

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Борисов, Б. Интелектуална собственост на индустриалната фирма. С., УИ Стопанство, 2006. 2. Иванова, А., И. Иванов. Търговски марки – Опозиции. С., изд. IPBulgaria, 2015. 3. Георгиева, Р. Патентната активност като икономически индикатор. София, Фондация „Приложни изследвания и комуникации”, 2011. 4. Георгиева, Р. Индустриална собственост – патенти за изобретения, полезни модели, ноу-хау. Габрово, УИ „В.Априлов”, 2011. 5. Борисова, В. Интелектуална собственост и собственост. УИ Стопанство, 2010. 6. Идрис, К. Интелектуалната собственост - мощно средство за икономически растеж. С.,

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Трудово право	Код: ВрІМ25.2	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л –30 часа СУ – 20 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р инж. Иван Шопов (ФМУ), тел.: 0895587547, e-mail: ivan_chopov@abv.bg
ас. инж. Бойчо Бочев(ФМУ), тел.: 0895587460, e-mail: brp.p@abv.bg
Технически университет-София, Филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема от учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустиален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат знанията си в работата по кадровото обезпечаване на предприятията и регулиране на обществените отношения, свързани с труда.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: предмет, система, източници, основни принципи на трудовото право, сдружаване на синдикати и работодатели, тристранно сътрудничество, колективно договаряне, трудово правоотношение, основания за възникването му, трудов договор, работно време, почивки, отпуски, трудова дисциплина, дисциплинарна отговорност, имуществена отговорност на работодателя, имуществена отговорност на работника, трудово възнаграждение, здравословни и безопасни условия на труд, закрила на труда на някои работници, прекратяване на трудовото правоотношение, трудов стаж, индивидуални и колективни трудови спорове, контрол за спазване на трудовото законодателство.

ПРЕДПОСТАВКИ: Информационни и комуникационни технологии, Интернет технологии, Производствени технологии, Икономически технологии, Основи на мениджмънта, Индустиално законодателство, Производствен инженеринг

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, семинарни упражнения с дискусии, практически примери и решаване на казуси.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 62%), участие в семинарни упражнения (38%)

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Трудово право – учебник, Васил Мръчков, изд. Сиби, 2018 год., ISBN: 9786192260712; 2. Коментар на Кодекса на труда, В. Мръчков, Кр. Средкова, изд. Сиби, 2016 год., ISBN: 9789547309753; 3. Кодекс на труда 2021, ISBN: 9789546082848

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Интелигентни производствени системи	Код: ВрІМ26	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 25 часа	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР(И):

гл. ас. д-р Радослав Хрисчев (ФЕА), тел.: 032 659525, e-mail: hrischev@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Да въведе познания за съвременните интелигентни производствени системи. Студентите се запознават с развитието на производствените системи. Дисциплината запознава студентите с основните дискретни производствени структури, тяхната автоматизация и информационна интеграция. Разглеждат се различни видове производствени системи. Придобиват знания за съвременните методи за управление в индустрията, като резултат от навлизането на Индустрия 4.0. Разглеждат се основните аспекти на Индустрия 4.0 и това как те влияят на методите на управление.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Курсът представя основните видове дискретни и непрекъснати производствени системи, моделите на тяхната работа и метрика, структурите и методите за автоматизация на производствения процес; Студентите придобиват познания и умения за автоматизацията на производствените процеси с програмируеми логически контролери; Роботизация (кинематика, индустриална среда, управление и програмиране); Идентификацията на обектите, методите на събиране, съхраняване и обработка на данните. Разглеждат се съвременните интегрирани информационни управляващи системи.

ПРЕДПОСТАВКИ: Математика, Информатика, Управление на производството

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции, презентации, демонстрации, симулации

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит - тест в края на семестъра (80%), лабораторна работа в екип (20%) с протоколи и защита.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Gershwin S., B., 1994, Manufacturing systems engineering, ISBN 0-13-560-608X. 2. De Ron A., J., 1999, Performance measures for technical production systems, Eindhoven University of technology, School of industrial Engineering and management science, Syllabus; 3. Lin Zhang at all, 2014, Cloud manufacturing: a new manufacturing paradigm, Enterprise Information Systems, Vol. 8, 167-187. 4. SAP University Alliances, Introduction to Industry 4.0.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Спорт	Код: FaSPR07	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Извън аудит.	Семестриален хорариум: Л – 0 часа СУ – 0 часа ЛУ – 0 часа ИА – 30 часа	Брой кредити: 1

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Валентин Владимиров (ФЕА), тел.: 032 659 646, e-mail: valdesv@tu-plovdiv.bg
Ст. преп. д-р Валентинов Владимиров (ФЕА), тел.: 032 659 646, e-mail: danielv@tu-plovdiv.bg
Ст. преп. д-р Красимир Джалдети (ФЕА), тел.: 032 659 648, e-mail: krsj@tu-plovdiv.bg
Преп. д-р Петър Доганов (ФЕА), тел.: 032 659 648, e-mail: pdoganov@tu-plovdiv.bg
Преп. Спасов (ФЕА), тел.: 032 659 647, e-mail: boris_spassov@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София, Филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Факултативна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалности “Индустриален мениджмънт” и “Дизайн и печатни комуникации”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Повишаване на физическата дееспособност на студентите и изграждане и възпитаване на хигиенни навици, чрез използването на ефективни форми, методи и средства за физическо възпитание, укрепващи здравето и високата умствена работоспособност.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Знанията и уменията по Физическо възпитание и спорт създават предпоставки за овладяване и усъвършенстване на широк спектър от двигателни умения и навици, закаляване на организма и изграждане на високо морални и устойчиви личности. Повишаването на физическата дееспособност на студентите се осъществява по два начина: 1. Чрез провеждане на упражнения по Обща физическа подготовка (ОФП). Студентите участват в занятия, които имат статут на семинарни упражнения в програмата по Физическо възпитание и спорт. В зависимост от наличната спортна материална база и квалификацията на преподавателите, като се използват средствата и методите на Общата физическа подготовка студентите: овладяват и усъвършенстват широк спектър от двигателни умения и навици; придобиват знания в областта на физическото възпитание, свързани с разбиране на значението на физическите упражнения за правилното функциониране на човешкия организъм; повишат съпротивителните си способности на организма срещу неблагоприятните въздействия на околната среда; развиват физическите си качества; обогатяват двигателния си опит, който ще спомогне за личностното им формиране. 2. Чрез провеждане на упражнения по Спортно усъвършенстване (СУ) студентите: обогатяват и усъвършенстват спортните си умения и навици в избран вид спорт и придобиват опит при участие в състезания; придобиват знания в областта на физическото възпитание, свързани с разбиране на значението на физическите упражнения за правилното функциониране на човешкия организъм; повишат съпротивителните си способности на организма срещу неблагоприятните въздействия на околната среда; развиват физическите си качества; обогатяват двигателния си опит, който ще спомогне за личностното им формиране;

ПРЕДПОСТАВКИ: Дисциплината е пряко свързана и е своеобразно продължение на заниманията по физическо възпитание и спорт по време на средното образование.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Упражнения съгласно учебната програма по Физическо възпитание и спорт.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: За проверка на физическата дееспособност на студентите се правят функционални тестове в края на семестъра. Всеки семестър приключва със заверка.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Владимиров В. Туризм и ориентиране. Методическо ръководство за студентите от ТУ София, филиал Пловдив. Издателство на ТУ - София. 2010.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Анализ на стопанската дейност	Код: ВрІМ28	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 30 часа	Брой кредити: 6

ЛЕКТОР(И):

Проф. д.ик. н. Асен Конарев (УХТ), тел.: 0882933405, e-mail: akonarev@abv.bg

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Индустриален мениджмънт“, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса, студентите ще познават и прилагат основните подходи и модели за анализ на стопанската дейност, методите и показателите за анализ на тази дейност, основните информационни източници за анализ, оценка, мониторинг и управление на стопанската дейност. Като бъдещи мениджъри, студентите ще умеят да анализират и управляват икономиката на предприятията с цел повишаване на стопанските резултати.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Същност и подходи за анализ на стопанската дейност; Видове и модели за анализ; Методи и показатели за анализ; Индустрия и компания; Информация за анализ на стопанската дейност; Анализ на активите и капиталите; Анализ на приходите, разходите и финансовия резултат; Анализ ефективността, ефикасността и възвръщаемостта; Анализ на паричните средства и паричните потоци; Анализ на ликвидността и деловата активност; Анализ на финансовата мощ и финансовия ливъридж; Анализ на корпоративния растеж и общата факторна производителност.

ПРЕДПОСТАВКИ: Икономика на индустриалното предприятие; Счетоводство; Финанси; Математика – първа и втора част; Количествени методи и статистика; Информационни и комуникационни технологии.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на съвременни информационни технологии, лабораторни упражнения с анализ върху реални икономически данни на публични и непублични индустриални предприятия.

МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит (50%), лабораторни упражнения (20%), курсова работа (30%)

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Конарев, Ас., Сн. Константинова. Анализ на стопанската дейност на индустриалните компании. КСИ-Пловдив, 2017; 2. Конарев, Ас., Сн. Константинова. Финанси и финансов мениджмънт на фирмата. ПК Жанет 45 – Пловдив, 2015; 3. Георгиева, Ан., Цв. Янкова, Евг. Попова и кол. Новото данъчно законодателство. ИК Труд и право – София, 2021

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Бизнес предприемачество	Код: ВрІМ29.1	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л –30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Снежинка Константинова, тел.: 0882 933518, e-mail: sks_ko@abv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план/учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Индустириален мениджмънт“, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат методите на бизнес предприемачеството, да разкриват бизнес идеи, да съставят предприемачески бизнес план, да регистрират фирми; да участват в предприемачески мрежи.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Същност на предприемачеството; Видове предприемачи и предприемачество; Оценка и развитие на предприемаческите качества на личността; Профил на съвременния предприемач; Методи за разкриване на бизнес идеи; Избор на нов или съществуващ бизнес; Предприемачески бизнес план; Определяне на потребността от начален капитал; Финансиране и презентиране; Основни стъпки и документи за регистрация на фирма; Предприемачество и бизнес мрежи; Предприемаческа екосистема; Социална отговорност на предприемачите; Организации в подкрепа на предприемачите.

ПРЕДПОСТАВКИ:Основи на мениджмънта; Маркетинг; Икономика на индустриалното предприятие; Мениджмънт на човешките ресурси; Иновационен мениджмънт; Счетоводство; Финанси.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:Лекции с използване на съвременни информационни системи; семинари; анализ и разработване на основните финансови и счетоводни документи на индустриалното предприятие.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Една едночасова текуща оценка за определяне на предприемаческите качества на личността (30%), лабораторни упражнения за защита на предприемачески бизнес план (70%).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Конарев, А., Сн. Константинова. Бизнес предприемачество. Пловдив: КСИ, 2019. ISBN 978-954-2942-36-8; 2. Киосаки, Р. Богат татко, беден татко. С.: Анхира, 2018. ISBN 978-954-2929-55-0; 3. Кавзаки, Г. Изкуството да стартираш собствен бизнес 2.0. С.: Ентусиаст, 2017. ISBN 978-619-1642-29-8.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Връзки с обществеността	Код: ВрІМ29.2	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Тони Михова (ФМУ), тел. 032 659 712, e-mail: expert2009@abv.bg

Гл. ас. д-р Елена Златанова-Пъжева (ФМУ), тел.: 032 659 712,

e-mail: elyzlatanova@tu-plovdiv.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Свободноизбираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: В края на обучението си по дисциплината студентите трябва да са усвоили и задълбочили знанията си за базовите понятия в теорията по връзки с обществеността, да познават и прилагат принципите, техниките и инструментите, използвани в практиката за провеждане на ефективна политика по PR..

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В обхвата на курса е проследена еволюцията на връзките с обществеността и определяне на съвременната концепция в практиката. Разглеждат се публичен рилейшънс в организациите и ролята на мениджъра и служителите при реализиране на PR функцията. Изучават се комуникациите в социалните системи като по-специално внимание е отделено на комуникацията като опосреден процес. Разгледани са вътрешните взаимоотношения в организацията и комуникацията със служителите. Засегнато е изучаването на публиките като обект на PR и общественото мнение в контекста на техники за създаване и поддържане на положително обществено мнение. Неативният аспект, свързан с пропаганда и манипулиране на общественото мнение, също е обхванат. Представени са средствата за масова комуникация с тяхната същност, класификация и функции. Подробно се разглежда корпоративната репутация и нейното взаимодействие с имиджа и идентичността. Разгледани са техниките за ефективно управление на медийния имидж, както и процедурите за неговото изграждане и управление. Засегнати са организационните аспекти на връзките с обществеността с акцент върху алгоритъма за организация на пресконференция и специално събитие. Внимание е отредено на планирането, действието и управлението на PR в периоди на криза. Представени са етичните основи при упражняване на професията по връзки с обществеността..

ПРЕДПОСТАВКИ: Маркетинг, Комуникационни умения, Организационно поведение, Мениджмънт на човешките ресурси.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на презентации, дискусии с активното участие на студенти след предварителна подготовка. Лабораторните упражнения – дискутиране на казуси по учебната програма.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Методът на оценяване е чрез текуща оценка.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Станев, В., Какво е и какво не е PR, Сиела, 2013
2. Наваро, Д., Речник на езика на тялото, Изток-Запад, 2019

3. Добрева, Е., Тезиси по теория на масовата комуникация, Шуменски университет, 2013
4. Пеневска, В., Основни комуникативни умения ,Граал, 2016
5. Бойков, В., Бойков, Д., Устна и писмена бизнес комуникация, Академия „Орфеева лира“, 2015
6. Борисова, Л., Ведър, Й., Писмени и устни комуникации, София, Международно висше бизнес училище, 2011
7. Христов, Ч., Георгиев, Б., Бачева, И. и колектив, Управление на репутационни кризи, Софийски университет, 2017
8. Димов, П., Копирайтинг за уеб, 2011, <http://www.postvai.com/>
9. Христов, Р., ПР практика: Взаимоотношения с клиенти, Рой Комюникейшън, 2016
10. Христов, А., ПР практика: Работа с агенция, Рой Комюникейшън, 2012
11. Бондиков, В., PR като обект на познание, Парадокс, 2020
12. Лермър, Р., Директен ПР, Класика и стил, 2010
13. Чутуркова, М., Кризисен ПР, Сиела, 2012
14. Стойков, Л., Управление на връзките с обществеността, изд. Алма Комуникация, 2019
15. Бернайс, Е., Пропаганда, изд. Изток-Запад, 2019
16. Бернайс, Е., Формиране на обществено мнение, изд. Изток-Запад, 2020
17. Узунова, Ц., Отвъд PR-а, изд. Труд, 2021
18. Марков, Т., Черен ПР и нови действия, изд. Жанет-45, 2014
19. Деспотова, К., Социални мрежи и ПР на телевизията, изд. Парадигма, 2019
20. Ефтимова, А., Медиен език и стил: Теория и съвременни практики, изд. УИ „Свети Климент Охридски“, 2014
21. Христов, А., 42 закона на ПР, изд. AMG Publishing, 2019
22. Котлър, Ф., Корпоративна социална отговорност, Рой Комюникейшън, 2011
23. Мавродиева, И., Реторика и пбблик рилейшънс, изд. УИ „Свети Климент Охридски“, 2013

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Управленски информационни системи	Код: ВрІМ30.1	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

гл. ас. д-р Радослав Хрисчев (ФЕА), тел.: 032 659525, e-mail: hrischev@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план/учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустиален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Да въведе основните знания по организацията на съвременни интегрирани управленски информационни системи на база реално работещи системи. Дисциплината е първа стъпка и предпоставка за допълнителни обучения и придобиване на конкретни умения за работа с ERP системи.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основните теми включват: Обзор и описание на информационните системи, тяхното място в системите за автоматизация; Запознаване с български системи; Описание на SAP като ERP система номер едно в световен мащаб; Разглеждане на основните модули на системата, тяхната взаимовръзка и значение. Детайлен обзор на най-важните модули. Практически умения за работа със системата на база упражнения в демонстрационни и тестови системи, хоствани на специализирани сървъри за обучение

ПРЕДПОСТАВКИ: Информатика, Системи за управление

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции, презентации, демонстрации, симулации, лабораторни упражнения, работа в групи, протоколи и защита

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Едночасов писмен изпит - тест в края на семестъра (общо 75%), лабораторни упражнения (25%) с протоколи и защита

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Tudjarov H, Information Systems, 2007: <http://tuj.asenevtsi.com/>, 2. SAP University Alliances, Global Bike (GBI) curricula. 3. Open online courses and certification: <https://open.sap.com/>, 4. Business management system bgERP: <https://bgerp.com/>, 5. R.Hrischev, Planning and implementation of the ERP system in packaging production, 2018, Plovdiv, ISSN Online: 2535-0048 .

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: ERP системи	Код: ВрIM30.2	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

гл. ас. д-р Радослав Хрисчев (ФЕА), тел.: 032 659525, e-mail: hrishev@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план/учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Да въведе основните знания по организацията на ERP системите на база реално работеща система. Дисциплината е първа стъпка и предпоставка за допълнителни обучения и придобиване на конкретни умения за работа с SAP (Systems, Applications & Products in Data Processing).

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основните теми включват: Обзор и описание на ERP системите, тяхното място в системите за автоматизация, Описание на SAP като ERP система номер едно в световен мащаб, Разглеждане на основните модули на системата, тяхната взаимовръзка и значение. Детайлен обзор на най-важните модули. Практически умения за работа със системата на база упражнения в демонстрационни и тестови системи, хоствани на сървъри на университети, членове на SAP University Alliances.

ПРЕДПОСТАВКИ: Информатика, Системи за управление

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции, презентации, демонстрации, симулации, лабораторни упражнения, работа в групи, протоколи и защита

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Едночасов писмен изпит - тест в края на семестъра (общо 75%), лабораторни упражнения (25%) с протоколи и защита

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. SAP University Alliances, Global Bike (GBI) curricula, 2. SAP University Alliances, Introduction to Industry 4.0, 3. Open Online Courses: <https://open.sap.com/>.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Компютърно интегрирани системи	Код: ВрІМ31	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 0 часа	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР(И):

гл. ас. д-р Радослав Хрисчев (ФЕА), тел.: 032 659525, e-mail: hrischev@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Да въведе познания за съвременните компютърно интегрирани системи. Студентите се запознават с развитието на производствените и информационни системи. Дисциплината запознава студентите с концепциите, методите, платформите за интеграция на системите за управление.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основните теми са: Производствени системи и предпоставки за интеграция, стратегии и методи на интеграция, хардуерни и софтуерни платформи за интеграция, бази данни и обезпечаване на информационна сигурност в интегрираните информационни системи. Индустрия 4.0 и интегрираните информационни системи.

ПРЕДПОСТАВКИ: Математика, Информатика, Управление на производството

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции, презентации, демонстрации, симулации

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит - тест в края на семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Учебни материали по компютърно интегрирани системи (КИПС), 2004, ТУ София, 3. Lin Zhang at all, 2014, Cloud manufacturing: a new manufacturing paradigm, Enterprise Information Systems, Vol. 8, 167-187. 4. SAP University Alliances, Introduction to Industry 4.0.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Неконвенционални технологии	Код: ВрІМ32.1	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 20 часа СУ – 20 часа ЛУ – 0 часа	Брой кредити: 3

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р инж. Ангел Ленгеров (ФМУ), тел.: 659 611, e-mail: anlen@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да познават неконвенционалните технологии за обработване на материалите, при които се използва специфичен вид енергия (електрическа, топлинна, химическа, електромагнитна). Чрез дисциплината се придобиват умения за проектиране на операции и реализирането им в производствени условия.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Същност, характерни особености и класификация на неконвенционалните технологии; Електроерозионно обработване; Лазерно обработване; Електроннолъчево обработване; Плазмено обработване; Ултразвуково обработване; Магнитно обработване; Електрохимично анодно обработване; Електрохимично катодно отлагане; Комбинирани технологии.

ПРЕДПОСТАВКИ: Физика, Химия, Електротехника и електроника.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове и демо-програми, семинарни упражнения с протоколи.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 82%), лабораторни упражнения (18%).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Кузманов, Т., Хр. Метев. Електрофизични и електрохимични технологии за обработване в машиностроенето. Габрово, ЕКС-ПРЕС-Габрово, 2009; 2. Кузманов, Т., Хр. Метев, Парашкевов С. Електрофизични и електрохимични технологии в машиностроенето, “ЕКС-ПРЕС” ООД – Габрово, 2005; 3. Кузманов, Т., Хр. Метев. Неконвенционални технологии (ръководство за лабораторни упражнения), “ЕКС-ПРЕС” ООД – Габрово, 2005; 4. Георгиев, А. “Електрофизични и електрохимични технологии в машиностроенето”, ТУ – София, 1994; 5. “Справочник по електрохимически и електрофизически методи на обработка”, под ред. Волосатова В. А., Машиностроение, Л., 1988; 6. Dhiwar, H. Optimization of Process Parameters of Electrochemical Machining. International Journal of Engineering and Management Research, ISSN 2394-6962, VOL.7, 2017.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Системи за автоматизирано компютърно проектиране	Код: ВрІМ32.2	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л)	Семестриален хорариум: Л – 20 часа	Брой кредити: 3

ЛЕКТОР(И):

Ас. д-р инж. Константин Чукалов (ФМУ), тел.: 659618, e-mail: chukalov@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Индустриален мениджмънт”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите да разширят знанията си по компютърно проектиране на детайли, машини и автоматизирани процеси, да създават концепционални и функционални модели на проектираните изделия, да проектират технологични процеси.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Етапи при компютърното проектиране, компютърно проектиране на машини, процеси и системи. Анализ и оценка при проектиране, моделиране-конфигурации, библиотека с конфигурации, параметрична оптимизация, прототипиране, системи за компютърно проектиране

ПРЕДПОСТАВКИ: Инженерна графика, Машинни елементи.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на преносим компютър и мултимедиен прожектор.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текущ контрол в средата и в края на семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Основи на компютърното проектиране; Пламен Братанов, Гриша Василев, ISBN: 978-954-760-291-5, 2013; 2. 3D моделиране; Гриша Василев ISBN: 978-954-20-0629-9, 2014.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Спорт	Код: FaSPR08	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Извън аудит.	Семестриален хорариум: Л – 0 часа СУ – 0 часа ЛУ – 0 часа ИА – 30 часа	Брой кредити: 1

ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Валентин Владимиров (ФЕА), тел.: 032 659 646, e-mail: valdesv@tu-plovdiv.bg
Ст. преп. д-р Валентинов Владимиров (ФЕА), тел.: 032 659 646, e-mail: danielv@tu-plovdiv.bg
Ст. преп. д-р Красимир Джалдети (ФЕА), тел.: 032 659 648, e-mail: krsj@tu-plovdiv.bg
Преп. д-р Петър Доганов (ФЕА), тел.: 032 659 648, e-mail: pdoganov@tu-plovdiv.bg
Преп. Спасов (ФЕА), тел.: 032 659 647, e-mail: boris_spassov@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София, Филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Факултативна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалности “Индустриален мениджмънт” и “Дизайн и печатни комуникации”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Повишаване на физическата дееспособност на студентите и изграждане и възпитаване на хигиенни навици, чрез използването на ефективни форми, методи и средства за физическо възпитание, укрепващи здравето и високата умствена работоспособност.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Знанията и уменията по Физическо възпитание и спорт създават предпоставки за овладяване и усъвършенстване на широк спектър от двигателни умения и навици, закаляване на организма и изграждане на високо морални и устойчиви личности. Повишаването на физическата дееспособност на студентите се осъществява по два начина: 1. Чрез провеждане на упражнения по Обща физическа подготовка (ОФП). Студентите участват в занятия, които имат статут на семинарни упражнения в програмата по Физическо възпитание и спорт. В зависимост от наличната спортна материална база и квалификацията на преподавателите, като се използват средствата и методите на Общата физическа подготовка студентите: овладяват и усъвършенстват широк спектър от двигателни умения и навици; придобиват знания в областта на физическото възпитание, свързани с разбиране на значението на физическите упражнения за правилното функциониране на човешкия организъм; повишат съпротивителните си способности на организма срещу неблагоприятните въздействия на околната среда; развиват физическите си качества; обогатяват двигателния си опит, който ще спомогне за личностното им формиране. 2. Чрез провеждане на упражнения по Спортно усъвършенстване (СУ) студентите: обогатяват и усъвършенстват спортните си умения и навици в избран вид спорт и придобиват опит при участие в състезания; придобиват знания в областта на физическото възпитание, свързани с разбиране на значението на физическите упражнения за правилното функциониране на човешкия организъм; повишат съпротивителните си способности на организма срещу неблагоприятните въздействия на околната среда; развиват физическите си качества; обогатяват двигателния си опит, който ще спомогне за личностното им формиране;

ПРЕДПОСТАВКИ: Дисциплината е пряко свързана и е своеобразно продължение на заниманията по физическо възпитание и спорт по време на средното образование.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Упражнения съгласно учебната програма по Физическо възпитание и спорт.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: За проверка на физическата дееспособност на студентите се правят функционални тестове в края на семестъра. Всеки семестър приключва със заверка.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Владимиров В. Туризм и ориентиране. Методическо ръководство за студентите от ТУ София, филиал Пловдив. Издателство на ТУ - София. 2010.