

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Основи на публичната администрация</b>	Код: <b>ВРА01</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 30 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Невяна Славчева Кънева, тел. 02 965-3435, e-mail: [n\\_kaneva@tu-sofia.bg](mailto:n_kaneva@tu-sofia.bg)

Доц. д-р Ралица Валериева Димитрова, тел. 02 965-2990, e-mail: [rvd@tu-sofia.bg](mailto:rvd@tu-sofia.bg)

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Публична администрация“, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на учебната дисциплина е студентите да получат и овладеят теоретични познания за същността и основните дейности на централната и местната администрация в България.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: понятие, принципи и основни задължения на администрацията; видове административни органи; видове администрации на изпълнителната власт; понятие и форми на административната дейност; вземане на административни решения; административно обслужване; достъп до обществена информация; защита на класифицираната информация; конфликт на интереси; контрол върху публичната администрация; държавна служба.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Дисциплината се базира на получените знания от изучаваните дисциплини по право.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите се провеждат с Power Point презентация. В семинарните упражнения се предвижда работа по конкретни задачи, решаване на казуси и отговори на тестови въпроси.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит, като оценката се формира, както следва: 60 % от писмен изпит по време на изпитната сесия и 40 % от работа по време на семинарните упражнения .

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Конституция; 2. Закон за администрацията; 3. Закон за достъп до обществена информация; 4. Закон за защита на класифицираната информация; 5. Арабаджийски, Н., Основи на публичната администрация, Обща част, Сиела, 2008, ISBN 954649755X; 6. Кънева, Н., Р. Димитрова, Основи на публичната администрация – учебно помагало, КИНГ, 2015, ISBN 987-954-9518-82-5.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Информационни технологии в ПА</b>	Код: <b>ВРА02</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 30 часа	Брой кредити: <b>5</b>
Курсов проект (КП)	Код: <b>ВРА07</b>	Брой кредити: <b>2</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Румяна Илиева (СФ), тел.: 965 3651, e-mail: [rilieva@tu-sofia.bg](mailto:rilieva@tu-sofia.bg) |  
Технически университет-София

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

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Учебната дисциплина “Информационни технологии в ПА” има за цел да осигури знания и умения на студентите относно използването на принципите за информационно осигуряване на административното обслужване в публичната сфера, информационно-комуникационните характеристики на компютъризираните услуги, основните инструменти за оперативна обработка и обобщаване на административно-управленската информация.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Материалът по дисциплината е разпределен в три основни модула: Информационно осигуряване на ПА; Моделиране, формална и логическа обработка на текстова и графична административно-управленска информация; Интегриране, агрегиране и обобщаване на административно-управленска информация.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Информатика; Основи на управлението; Бизнес информационни технологии.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, осигурени с мултимедия, използване на слайдове, лабораторни упражнения с Protégé (за онтологии и таксономии), с iMindMap (за мисловни и тематични карти), с UML диаграми (за структурни и функционални модели), с Tobel (Mapex) или ArcGIS (Esri) – за слоеве в ГИС среда.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка, формирана от пет съставки: три ключови контролни теста, оценка от лабораторните упражнения и от курсова задача, всяка с коефициент на тежест 0,2.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Илиева, Р., М. Иванова. Интегрирани ИТ приложения в бизнеса. Ръководство за лабораторни упражнения. Изд. ТУ, София, 2021; 2. Tsankova, R., O. Marinov. Impact of ICT on Administrative Management Processes. Proc. of the 7th International Scientific Conference "e-Governance", TU–Sofia, Sozopol, 2015; 3. Laudon K., J. Laudon (2019), Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition), Pearson Prentice Hill Intl.; 4. J. Vom Brocke, J. Mendling (Eds.), Business Process Management Cases, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2018, ISBN: 978-3-319-58307-5; 5. |

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Административна етика</b>	Код: <b>ВРА03</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (ЛУ/СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Йоана Павлова (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [ypavlova@tu-sofia.bg](mailto:ypavlova@tu-sofia.bg)  
Гл. ас. д-р Билян Маринов (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [bilinic@tu-sofia.bg](mailto:bilinic@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план/учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат основни модели за етичен анализ на поведението в сферата на административното управление. Целта е да се стимулират уменията на бъдещите управленци за развиване на техните личностни, социални и мултикултурни компетентности.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: Професионалната етика като приложна етика; „Три езика“ на етиката; Етични стандарти и морална отговорност; Отговорности към потребителите и клиентите; Гражданинът като клиент; Теории за индивидуалното морално развитие; за мъжкото и женското морално развитие; Организационна етика; Морални конфликти и тяхното разрешаване; Лоялност, автономност и патернализъм; Професионалните етични кодекси; Етика в консултирането и социалното дело; Етика на лобирането; Делови етикет; Етика на пертньорските отношения – държавна администрация, бизнес, „трети сектор”.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Основни знания в областта на хуманитарните и управленски науки: Философия, Етика, Психология, Социология, Основи на управлението.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите се провеждат с помощта на мултимедийни презентации и др. нагледни материали. Семинарните упражнения включват обсъждане на реални казуси, тестове, групови задачи, дискусии по конкретни теми.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Постигането на целите на обучение по дисциплината се базира върху сбора от оценките от междинен тест в средата на семестъра (30%) и финален изпитен тест (50%), както и от индивидуалната активност в дискусиите и изпълнението на поставените задачи по време на семинарните упражнения (20%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български/английски

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Сотирова, Д. Етика в публичните услуги. Изд. ТУ – София, 2011; 2. Сотирова, Д. Цв. Давидков. Новата административна култура. С., Изд. на СУ, 2005; 3. Cooper, T. Handbook of Administrative Ethics. CRC Press, USA, ISBN 1482270455, 2019; 4. Svara, J. H. The Ethics Primer for Public Administrators in Government and Nonprofit Organizations, 2nd Edit, Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning, ISBN-13: 978-1449619015, 2015; 5. Lynch, T.D., Lynch, C.E. Ethics and Professionalism in the Public Service. Melvin & Leigh, Publ., ISBN-13: 978-0999235980, 2019.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Финансови пазари и инструменти</b>	Код: <b>ВРА04</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа  ЛУ – 30 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОР(И):

Проф. д-р инж. Йорданка Ангелова (СФ), тел.: 965 2672, e-mail: [jsa@tu-sofia.bg](mailto:jsa@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, от професионално направление: 3.7. Администрация и управление, област: 3 Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на дисциплината е студентите да придобият необходимите познания за финансовите пазари, различните видове финансови инструменти, функциите на различните финансови деривати, инвестиционните фондове и др. Получените знания ще им дадат възможност да се ориентират достатъчно добре в сложните процеси, свързани с финансовите пазари, както и да работят в публичния сектор, където да намерят допълнително приложение на своите основни познания.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: Разглеждат се теми за същността, видовете и функциите на финансовите пазари; Инструменти за дялово участие; Хибридни инструменти; Финансови деривати; Инвестиционни фондове; Суапови сделки и др..

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Приложна икономика; Основи на управлението; Микроикономика; Макроикономика.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и демо-програми с казусни примери от практиката. Лабораторните упражнения следват непосредствено лекционния материал, като се използват платформи Marketscreener, Tradingeconomics, Trading view, които дават възможност за движението на акциите, разпределени по регионални пазари. Представени са основните индекси, валути за търговия, стоки, криптовалюти, ETF, CDF и др. Платформите представят много полезни анализи, като отразяват и важни новини, които трябва да се взимат предвид във фундаменталния анализ. Предвидено е използването на конкретно ръководство по финансовите пазари и инструменти.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит в края на семестъра, който сформира една оценка от тест/ писмен изпит (общо 60%), участие в заданията от лабораторните упражнения (20%) и курсова работа с конкретно зададени индивидуални теми (20%)

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Ангелова Й. Ръководство за разработване на курсови работи по финансов анализ, С., КИНГ, 2014; 2. Матеев, М. Инвестиции и инвестиционен мениджмънт. Теория и практика, С., Издат. Ciela, 2013г.; 3. Статева, Й. Финансови деривати, София, издат. Комплекс УНСС, 2015г.; 4. Завадска, З., Иванич-Дроздовска, М., Явроски, Вл. Банково дело, издат. комплекс УНСС, С., 2012 г. 5. Thomson M, R.Mimick, Business Diagnostics- 2nd Edition, ISBN 978-1552127643, Trafford Publishing, 2019; 6. Project Management Institute, Business Analysis for Practitioners: A Practice Guide, ISBN-13: 978-1628250695, ISBN-10: 1628250690, 2021; 7. Steven P. Blais, Business Analysis 1st Edition, ISBN-13: 978-1118076002, ISBN-10: 1118076001, 2021; 8. Morrison M., Strategic Business Diagnostic Tools - Theory and Practice, CreateSpace Independent Publishing Platform, ISBN-10 : 1490541640, ISBN-13 : 978-1490541648, 2013

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Право на ЕС</b>	Код: <b>ВРА05</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Ралица Димитрова (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [rvd@tu-sofia.bg](mailto:rvd@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да притежават основни познания за институциите и правото на Европейския съюз (ЕС); да боравят с актове на ЕС и да използват познанията си за анализ и решаване на примерни казуси в изучаваната област.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: възникване и развитие на Европейските общности и Европейския съюз; правна същност на Европейските общности и на ЕС; Гражданство на ЕС и основни права; институции на ЕС – състав и правомощия; право на ЕС – понятие, отношение с националното право и международното право; източници на правото на ЕС; принципи на правото на ЕС; основни политики на ЕС в различни области – единен пазар, конкуренция, предприятия и промишленост, външна политика и политика на сигурност, правосъдие и основни права и др.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Основи на правото.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на PowerPoint презентации; по време на семинарните упражнения - анализ на актове на ЕС и практика на Съда на ЕС, решаване на тестове и казуси, дискусии по разглежданите теми.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка, която се формира от писмен тест в средата на семестъра (общо 40%), писмена разработка по избрана тема от областта на правото на ЕС (40%) и обобщена оценка от работата по време на семинарните упражнения (20%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Попова, Ж. Право на Европейския съюз, С., Сиела, 2020. ISBN: 978-954-28-3091-7; 2. Борисов, О. Право на ЕС. С., Нова звезда, 2020. ISBN: 978-619-198-128-1; 3. Костов, Ст. Актовете на съда на Европейския съюз, С., Сиби, 2011. ISBN: 978-954-730-716-2; 4. Христов, Х. Право на ЕС. Наказателноправни въпроси, С., Сиела, 2012. ISBN 9789542810322; 5. Корнезов, Ал. Отговорността на държавата за нарушаване правото на ЕС, С., ИК Сиела, 2012. ISBN 9789542810681 .

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>„Бюджетно счетоводство“</b>	Код: <b>ВРА06</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л), Лабораторни упражнения (ЛУ)	Часове за семестър: Л – 30 часа, ЛУ – 15 часа,	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОРИ:**

Доц. д-р Мина Даскалова (СФ), тел.: 965 3915, e-mail: minadaskalova@tu-sofia.bg  
Гл. асистент д-р Мария Иванова (СФ), тел.: 965 3026, e-mail: mdelova\_phd@tu-sofia.bg,  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна факултативна учебна дисциплина от учебен план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност "ПУБЛИЧНА АДМИНИСТРАЦИЯ" от професионално направление 3.7. АДМИНИСТРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване студентите трябва да могат да прилагат методологията, методите и способите на бюджетното счетоводство, да ги прилагат при счетоводно отразяване на стопански събития в бюджетните предприятия, да използват счетоводната информация при изготвяне на финансови отчети, да обработват информацията на счетоводен софтуер.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: Същност и предмет на бюджетното счетоводство. Роля на счетоводната информация. Действаща нормативна уредба, свързана със счетоводната отчетност в бюджетната сфера. Формулиране и оповестяване на Счетоводната политика на бюджетното предприятие. Документиране на стопанските операции. Система на счетоводни сметки и двойното записване. Счетоводни форми и техника на счетоводните записвания. Текущо счетоводно отчитане. Приходи и разходи. Трансфери и финансираня. Отчитане на средства по програми, финансирани от Европейския съюз. Годишен финансов отчет на предприятието. Анализ на стопанската дейност на предприятието. Възможностите за използването на софтуер в счетоводната дейност.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Икономика, Финанси, Право.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използването на презентации, лабораторните упражнения включват използване на приложен счетоводен софтуер за постигане на практически с протоколи.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка. Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 80%), лабораторни упражнения (20%),

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. ДДС 20/2014 на Министерството на финансите; 2. Финанси и счетоводство на бюджетното предприятие - Практически наръчник, изд.РААБЕ-2018 г.; 3. Данъчно законодателство 2020 г., изд. Плутон; 4. Социално осигуряване 2020 г., изд. ИК "Труд и право"; 5. Счетоводни стандарти и др.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Физическо възпитание и спорт</b>	Код: Fa <b>SPR05</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 4 часа СУ – 26 часа	Брой кредити: 1

### ЛЕКТОР(И):

#### **Секция „Индивидуални спортове и спортни игри“**

1. доц. д-р Велизар Лозанов; ст.пр. Румяна Ташева; ст.пр. Мариана Томова; ст.пр. д-р Капка Василева; ст.пр. Петя Арбова; доц. д-р Милена Лазарова; ст.пр. Валентин Велев; ст.пр. д-р Димитър Димов; доц. д-р Мая Чипева; ст.пр. Милчо Узунов; ст.пр. д-р Георги Божков; ст.пр. д-р Добринка Шаламанова; преп. Лъчезар Рангелов, преп. Александър Капитански

#### **Секция „Водни и планински спортове“**

ст.пр. Александър Александров; доц. д-р Ася Църова – Василева; ст.пр. Красимира Иванова-Кунзова; ст.пр. Тодор Стефанов; ст.пр. Георги Палазов; ст.пр. Янита Райкова; ст.пр. Вихрен Пейчев; ст. пр. Дойчин Ангелов; преп. Косьо Локмаджиев Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за редовните студенти от всички специалности на ТУ-София за образователната степен “Бакалавър”..

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на обучението по физическа култура е чрез методите и средствата на физическото възпитание да се повиши физическата дееспособност на студентите. Допълнителните спортни умения по съответния вид спорт целят да създадат трайни навици за самостоятелни занимания по физическа култура. Изявените спортисти да защитят честта и престижа на ТУ-София в спортни състезания.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Студентите се обучават по гъвкава модулна система, съобразена с техните възможности и желания /избор на спорт/. Програмите позволяват усъвършенстване на уменията от средното образование и начално обучение по избрания спорт. Студентите получават и задълбочени познания по съответния спорт. Спортният комплекс на ТУ-София позволява да се провеждат много видове спорт. Заедно със спортовете практикувани извън спортния комплекс, студентите се обучават и усъвършенстват по 18 вида спорт..

### **ПРЕДПОСТАВКИ:** .

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** При структурирането на учебното съдържание се използва практически комуникативен подход съобразен с функционалните и физически възможности на студентите. Модулният принцип позволява усвояване на спортни умения в дадения спорт..

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Провеждат се тестове за физическа дееспособност. Тестове за уменията и двигателните навици по вида спорт.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Методически помагала и правилници по видове

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Експертни системи и изкуствен интелект</b>	Код: <b>FaBPA1</b>	Семестър: <b>5</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>3</b>

**ЛЕКТОР(И):** Проф. д.ик.н. инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 965 2375, 965 3651, e-mail: [ang@tu-sofia.bg](mailto:ang@tu-sofia.bg), Технически университет-София, Доц. д-р Николай Хинов (ФЕТТ), e-mail: [hinov@tu-sofia.bg](mailto:hinov@tu-sofia.bg), д-р инж. Ивелина Хинова (СФ), тел.: 965 3537, e-mail: [ihinova@tu-sofia.bg](mailto:ihinova@tu-sofia.bg), Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Факултативна информационна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Публична администрация“, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Обществени, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Учебната дисциплина „Експертни системи и изкуствен интелект“ (ЕСИИ) има за цел студентите да изучат и да могат да прилагат знания за: същността, особеностите и използването на експертните системи и изкуствения интелект в мениджмънта; моделите и софтуерните инструменти за представяне на знанията в експертните системи и изкуствения интелект; методите за извод на решение и методите за въвеждане на размитост, неопределеност и несигурност на значенията в базата знания, използвани в експертните системи и изкуствения интелект

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА** Дисциплината ЕСИИ е специализираща дисциплина за студентите от специалност „Стопанско управление“. Темите се разглеждат, както теоретично, така и със самостоятелно извършвани учебни задачи в лабораторни упражнения със специализиран софтуер Rapid Miner (<https://rapidminer.com/>) и Weka (<https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>).

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Информационни и мениджърските дисциплини от предходните семестри.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и лабораторни упражнения с използване на следния специализиран общо достъпен софтуер: Rapid Miner и Weka.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит и самостоятелни задачи по време на лабораторните упражнения.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български език

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1 Pradipta Kumar Das, D. Chandrasekhar Rao, Kishore Kumar Sahu, Artificial intelligence, Veer Surendra Sai University of Technology, 2020; 2. Атанасова, И. „Създаване на експертни системи“, Център за дистанционно обучение, Югозападен университет „И. Рилски“ Благоевград, 2018; 3. Матвеев М.Г., Свиридонов А.С., Алейникова А.С. „Модели и методи применения изкуствения интелекта в економика“, Москва 2011.



## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Организация и управление на държавната и местната администрация</b>	Код: <b>ВРА08</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 30 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Ралица Валериева Димитрова, тел. 02 965-2990, e-mail: [rvd@tu-sofia.bg](mailto:rvd@tu-sofia.bg)

Доц. д-р Невяна Славчева Кънева, тел. 02 965-3435, e-mail: [n\\_kaneva@tu-sofia.bg](mailto:n_kaneva@tu-sofia.bg)

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Публична администрация“, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на учебната дисциплина е студентите да получат и овладеят познания за видовете администрации на централната и местната власт, тяхната вътрешна организационна структура и управлението на дейността по разработване и реализиране на публичните политики.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: създаване, преобразуване и закриване на администрациите; принципи и правила за вътрешно организационно структуриране; устройствени правилници; добро управление; стратегическо планиране в администрацията; пряко участие на гражданите в управлението; консултативни органи; оценка на въздействието на законодателството; избор и правомощия на общинския съвет като орган на местното самоуправление, и на кметовете на общини, райони и кметства като органи на местната власт; общинска собственост и бюджет; форми за осъществяване на стопанска дейност от общините; форми за пряко участие на гражданите в местното самоуправление.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Дисциплината се базира на получените знания от изучаваните дисциплини по право.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите се провеждат с Power Point презентация. В семинарните упражнения се предвижда работа по конкретни задачи, решаване на казуси и отговори на тестови въпроси.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит, като оценката се формира, както следва: 60 % от писмен изпит по време на изпитната сесия и 40 % от работа по време на семинарните упражнения .

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Конституция; 2. Закон за администрацията; 3. Закон за местното самоуправление и местната администрация; 4. Закон за общинската собственост; 5. Закон за прякото участие на гражданите в държавната власт и местното самоуправление; 6. Арабаджийски, Н., Основи на публичната администрация, Обща част, Сиела, 2008, ISBN 954649755X; 7. Кънева, Н., Организация и управление на държавната администрация – учебно помагало, КИНГ, 2015, ISBN 987-964-9518-79-5; 8. Друмева, Е. Конституционно право. С., Сиела, 2018. ISBN: 978-954-28-2526-5; 9. Къндева, Е. Публична администрация, С., Сиела, 2012. ISBN 978-954-28-0161-0.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Одит в публичния сектор</b>	Код: <b>ВРА09</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Мина Даскалова (СФ), тел.: 965 3915, e-mail: [minadaskalova@tu-sofia.bg](mailto:minadaskalova@tu-sofia.bg) Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3 Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Учебната дисциплина “Одит в публичния сектор” има за цел да запознае студентите както с основните теоретични постановки, така и с практиките на осъществяване на вътрешен одит в публичния сектор, познаването на които е задължително условие за осъществяването на ефективна и ефикасна дейност в организациите от публичния сектор.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Дисциплината е специализираща за студентите от специалност "Публична администрация". Разглеждат се въпроси, свързани със същността и основните задачи на вътрешния одит, етапи на одитния процес, същност и модели на вътрешен контрол, моделът COSO за осъществяване на вътрешен контрол. Теоретичният материал включва основните съвременни методи и техники, използвани в развитите страни. Практическата част включва примери от практиката на наши и чужди институции, казуси, задачи и др., с които се демонстрира реалното приложение на вътрешния одит в организации от публичния сектор.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Базови знания в областта на основи на управлението, основи на публичната администрацията, организация и управление на държавната администрация.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите се провеждат с помощта на преносим компютър и мултимедия прожектор, чрез които се проектират структурата на лекцията, най-съществени определения, таблици, фигури, графики и формули. В семинарните упражнения се предвижда работа с казуси, задачи и тестове за онагледяване на процеса на осъществяване на вътрешния одит в организации от публичния сектор.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Постигането на поставената цел на обучението се контролира чрез оценка, която се формира от две съставки: Оценка от изпит с коефициент на тежест 0,8 и оценка от семинарните упражнения с 0,2.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Даскалова, М., Управленският контрол – фактор за стратегическо развитие на организацията, Софттрейд, 2015, С.; Милър, Р., Съвременен вътрешен одит – теория и практика, „АСПАРО“ ЕООД, София, 2019; Наръчник на вътрешния контрол, <http://bell.hit.bg>; Закон за вътрешния одит в ПС, АПИС, 2018, С.; Наръчник за вътрешен контрол – добри практики, АСПАРО, 2019, С; Международни професионални практики по вътрешен одит (IPPF) / прев. от англ. ез. Надежда Пенкова, Веселина Хоторн, София : Институт на вътр. одитори в България, 2009.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Управление на административното обслужване</b>	Код: <b>ВРА10</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 30 часа	Брой кредити: <b>6</b>
Курсов проект (КП)	Код: <b>ВРА14</b>	Брой кредити: <b>3</b>

**ЛЕКТОР(И):** Проф. д.ик.н. инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 965 2375, 965 3651, e-mail: [ang@tu-sofia.bg](mailto:ang@tu-sofia.bg), Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. “Обществени, стопански и правни науки”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите ще изучат основните на Управление на административното обслужване, като ще могат да проектират (анализират, моделират статично и динамично) процеси по УАО в ПА. Да имат първоначални познания и умения по електронно обслужване в публичната администрация – различни модели и приложни инструменти.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В края на обучението си студентите ще могат да анализират, моделират статично и динамично процеси по административно обслужване в публичната администрация. Ще могат да поддържат системите за качество в процеси за административно обслужване в публичната администрация. Ще бъдат способни да изследват и анализират потребителското мнение на потребителите на административното обслужване и да извършат съответните корекция в процесите. Ще имат първоначални познания и умения по електронно обслужване в публичната администрация – различни модели и приложни инструменти. Темите се разглеждат, както теоретично, така и със самостоятелно извършвани учебни задачи в лабораторни упражнения със специализирана техника и софтуер: ALD software (<https://www.fault-tree-analysis-software.com/>), софтуери за моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси - <http://markov.yoriz.co.uk/>) и теория на масовото обслужване GPSS и EXTEND LT.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** предходни ИТ и мениджърски дисциплини.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и лабораторни упражнения с използване на следния специализиран софтуер: ALD software (<https://www.fault-tree-analysis-software.com/>), софтуери за моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси - <http://markov.yoriz.co.uk/>) и теория на масовото обслужване GPSS и EXTEND LT v 6.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит и оценка на изпълнението на самостоятелни задачи по време на лабораторните упражнения.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** [1] Кирил Ангелов, Управление на административното обслужване, Издателство на ТУ-София, 2018 [2] Jeston J., Business Process Management: Practical Guidelines to Successful Implementations 4th Edition, ISBN 1138738409, 2019 [3] by Tony Benedict, Mathias Kirchmer, BPM CBOK Version 4.0: Guide to the Business Process Management Common Body Of Knowledge Paperback – November 2, 2019; [4] Иван Сариев, Мениджмънт на информацията, ISBN: 9789543270415.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Правен режим на държавния служител</b>	Код: <b>ВРА11</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Невяна Славчева Кънева, тел. 02 965-3435, e-mail: [n\\_kaneva@tu-sofia.bg](mailto:n_kaneva@tu-sofia.bg)

Доц. д-р Ралица Валериева Димитрова, тел. 02 965-2990, e-mail: [rvd@tu-sofia.bg](mailto:rvd@tu-sofia.bg)

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност „Публична администрация“, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на учебната дисциплина е студентите да получат и овладеят познания за правния статут на държавните служители като съвкупност от права и задължения във връзка с изпълнението на държавната служба.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: възникване, изменение и прекратяване на служебното правоотношение, права, задължения и отговорности на държавните служители, процедури за назначаване, кариерно развитие и оценяване на изпълнението на длъжността.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Дисциплината се базира на получените знания от изучаваните дисциплини по право и управление на човешките ресурси.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите се провеждат с Power Point презентация. В семинарните упражнения се предвижда работа по конкретни задачи, решаване на казуси и отговори на тестови въпроси.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит, като оценката се формира, както следва: 60 % от писмен изпит по време на изпитната сесия и 40 % от работа по време на семинарните упражнения .

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Закон за държавния служител; 2. Закон за администрацията; 3. Кънева, Н., Правен режим на държавния служител, КИНГ, 2014, ISBN 978-964-9518-76-4.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Социална антропология</b>	Код: <b>ВРА12.1</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Йоана Павлова (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [ypavlova@tu-sofia.bg](mailto:ypavlova@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Курсът има за цел да запознае студентите с водещи теории в антропологията отнасящи се до културния и социалния аспект на човешкото съществуване. Студентите се запознават с основни термини и концепции, свързани с описанието на типично европейски културни феномени, както и с развоя на антропологията като наука в различни краища на света..

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Програмата на курса включва теми посветени на традициите - фолклорни, културни, религиозни. Проследява се връзката на колективната памет и наследството. Изучават се културните практики на социализацията и образование, отношенията между половете, отношението към тялото и болестта, взаимодействието между човека и околната среда и ефектите от това. Дискутират се темите за етнос, нация и национализъм и тяхното позициониране в модерността.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания придобити от изучаването на различни хуманитарни дисциплини.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и презентации.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 100%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Koleva, D., „Pamet i spravedlivost. Lichni spomeni i publichni razkazi za komunizma“ Izd. Siela, ISBN: 9789542832195, 2020, 2. Tepavicharov, V., Nostalgija po sotsializma v Balgariya, UI „Sv. Kl. Ohridski“, S., ISBN: 9789540746852, 2019 3. Fukuyama, F., Identichnost, Izd. Iztok-Zapad, ISBN: 9786190103974, 2019, 4. Naydenov, N., Publika i politika: Vavedenie v politicheskata antropologiya na modernostta, UI „Sv. Kl. Ohridski“, S., ISBN: 9789540726724, 2018, 5. Klod-Levi Stros, Strukturalna antropologiya, T.1, Izd. Zahari Stoyanov, 9789540909189, 2015.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Насърчаване на равни възможности в ПА</b>	Код: <b>ВРА12.2</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц. д-р Йоана Павлова (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [ypavlova@tu-sofia.bg](mailto:ypavlova@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на курса е да представи основните концепции за същността на стратификацията, за процесите на социална интеграция и мобилност, на полярностите в социалната структура. Чрез проблематизиране на конкретни видове неравенства се дискутират социалната и институционална политика за изравняване на възможностите. Формират се умения за разработване и оценяване на политики за изравняване на възможностите и за социално включване на уязвими групи.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Курсът разглежда понятието за неравенство. Дискутират се механизми за изравняване на възможностите, които отговарят на условието да оптимизират равенството в началото, на старта, вместо на финала, при резултатите. Процесът на индивидуализация, протичащ в модерните общества означава нарастващо значение и внимание към процесите на личностно постижение. Този процес е свързан с различните измерения на индивидуалния статус като образование, власт, престиж, доход. Важно е да се отчита и влиянието на социалния произход, пола, възрастта, етноса, местоживеенето върху индивидуалните постижения. Инфраструктурата на модерната социална държава се изгражда, за да предотврати социалното отпадане на отделни индивиди и да съдейства за тяхното интеграцията на обществото.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Хуманитарни дисциплини, Теория на управлението, Управление на административното обслужване.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на презентации, семинарни упражнения.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 100%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1.Oosterlynck,S., Novy, A.,Local Social Innovation to Combat Poverty and Exclusion: A Critical Appraisal, Policy Press, 2019, 2.Sbornik v chest na R. Stoilova: Neravenstva i sotsialna (dez)integratsiya: v tarsene na zaednost, Izd. Iztok-Zapad, S. ISBN: 978-619-01-0188-8, 2018, 3. Stoyanov, A. Sotsialna diferentsiatsiya, stratifikatsiya i statusni yerarhii. Sofiya: Izdatelski kompleks UNSS, 2016, 4. Bek, U. Riskovoto obshtestvo. Po patya kam edna druga modernost. IK Kritika i humanizam, Sofiya, 2013,5.Tcoles, A., Leslie, G., Momsen H., The Routledge handbook of gender and development, Londorn, New York, Routledge, 2015

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Демография и социална политика</b>	Код: <b>ВРА12.3</b>	Семестър: 6
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: 4

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц д-р Йоанна Павлова (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [ypavlova@tu-sofia.bg](mailto:ypavlova@tu-sofia.bg)

Гл. ас. д-р Бела Бонева (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [bboneva@tu-sofia.bg](mailto:bboneva@tu-sofia.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 “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на дисциплината е да запознае студентите с начините, по които се интерпретират основните демографски показатели за раждаемост, смъртност, брачност и миграции. В процеса на лекциите и семинарите ще бъдат въведени основните понятия, индикатори и методи за анализ на социално-демографска информация. На студентите ще бъдат представени основните теории в рамките на изследванията за населението и ще бъдат очертани тенденциите на четирите основни демографски процеса – раждаемост, смъртност, брачност и миграции както в България, така и в европейски план..

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** След приключването на курса студентите ще могат да интерпретират и анализират основните демографски показатели за раждаемост, смъртност, брачност и миграции..

**ПРЕДПОСТАВКИ:** няма.

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

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български/английски

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Сугарев, З. и Русев, Б. 2008. Демографска статистика. София, Унив. изд. "Стопанство".

Сугарева, М. 2004. Въведение в демографията. София, изд. „Авалон”.

Преса, Р. 2006. Речник по демография. София, Изд. „Авалон”.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Глобалистика</b>	Код: <b>ВРА12.4</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Проф. дн Минчо Христов (СФ), тел.: 965 2180, e-mail: mincho\_hristov@tu-sofia.bg

Ас.д-р Анна Пенкова (СФ), тел.: 965 2180, e-mail: a.penkova@tu-sofia.bg

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** свободноизбираема / задължително избираема учебна дисциплина от учебния план/учебните планове за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област „Икономика и управление“.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да бъдат запознати с основните тенденции в глобализацията се свят. Да бъдат обхванати причинно-следствените връзки между политическите, икономическите и социалните проблеми на нашето съвремие, като се търсят схеми и конкретни варианти на тяхното решение.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: Политическата глобалистика като наука.. Същност на националната сигурност. Моделиране и прогностични сценарии; Светът на съвременните цивилизации в теоретичните модели. Глобализацията като исторически феномен; Глобализацията като икономически и социален процес; Глобалната политика и глобалната икономика. Транснационални и глобални институции; Социално-политически измерения на глобализацията. Новата социална стратификация. Антиглобалистски движения. Постмодерния национализъм. Войнстващите религии; Политика, култура и идеология в глобалната епоха. Унификацията на културните процеси. Национализмът като идеология; Глобализация на политиката. Основни политически процеси в глобалното общество; Войни и конфликти в глобализацията се свят. Икономически и информационни войни. Блокното противопоставяне и неговите нови измерения. Глобалният тероризъм

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Теория на управлението, политология, социология, обществознание, право.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на видеоматериали.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** реферат (50%) и текуща оценка(50%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български/

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Христов, М., Глобалистика, С., 2018, Бжежински, Зб., Извън контрол, Глобален безпорядък в навечерието на 21 век, С., 1994; Бжежински, Зб., Денчев, С., Информация и сигурност, С., 2019. Мичев, С., Рискове за сигурността в информационното общество, С., 2015, Бауман, З., Глобализацията – последиците за човека, С., 1999; Тофлър, А., Третата вълна, С., 1999; Хънтитгън, С., Сблъсъкът на цивилизацията, С., 2001; Чомски,Н., Глобални недоволства, С., 2018; Начев, Й., Дълбоката държава, С., 2019; Чомски, Н., Медиите под контрол, С., 2017.



## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Култури и организации</b>	Код: <b>ВРА12.5</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Ирина Георгиева (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [igeorgieva@tu-sofia.bg](mailto:igeorgieva@tu-sofia.bg)  
Гл. ас. д-р Билян Маринов (СФ), тел.: 965 2990, e-mail: [bilinic@tu-sofia.bg](mailto:bilinic@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат най-новите подходи за анализ на организацията като културно явление, като разбират нейните културологични, антропологични и психологически аспекти и са в състояние да действат в променлива организационна среда.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Организацията в културен контекст; Анализ на понятието култура; Компоненти на културата: Артефакти, социофакти, ментифакти; Норми, ценности, символи; Метафори за културата; Културното научаване; Организацията като вторична група и нейната култура; Инструментален подход и символен подход към организационната култура; Типологизацията на Ханди и Харисън; Организационното поведение в кроскултурен контекст; Кроскултурният анализ; Моделът на Хофстеде за културните разлики; Културните различия и българските организации.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Основни знания в областта на хуманитарните науки: Философия, Психология, Социология, Етика.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, изнасяни с помощта на мултимедия. Семинарните упражнения се провеждат с използване на казуси от реалната бизнес практика, с тестове, задачи, ролеви игри, дискусии и др.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 80%); семинарни упражнения, присъствия и активно участие (20%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Coyle, D., The Culture Code: The Secrets of Highly Successful Groups, Publ. Random-House, US, 2017, ISBN 9781847941275; 2. Erdman, K.M., An Analysis of Geert Hofstede's Culture's Consequences, Publ. Macat, London, 2017, ISBN 9781912128334; 3. Kegan, R., Lahey, L.L., An Everyone Culture: Becoming a Deliberately Developmental Organization, Harvard Business Review Press, 2016, ISBN 1625278632; 4. Grand, A. & S. Sandberg, Originals: How Non-Conformists Move the World, Publ. Penguin Books, US, 2017, ISBN-10 014312885X; 5. Hofstede, G., Hofstede, G.J., Minkov, M., Cultures and Organizations: Software of the Mind, Publ. McGraw Hil, 2010, ISBN-10 0071664181; 6. Сотирова, Д. Фирмената култура: параметри и примери. С., Изд. ТУ-София, 2010; 7. Хофстеде, Х., Култури и организации - Софтуер на ума, Изд. Класика и стил, С., 2020, ISBN 9789543271368.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Системи за качеството в публичната администрация</b>	Код: <b>ВРА13.1</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

Доц.д-р инж. Ина Николова-Ян (СФ), тел.: 965 3531, e-mail: [jahn\\_ina@tu-sofia.bg](mailto:jahn_ina@tu-sofia.bg)

Ас. Иван Найденов (СФ), тел.: 965 3531, e-mail: [i.najdenov@tu-sofia.bg](mailto:i.najdenov@tu-sofia.bg)

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3.Социални, стопански и правни науки

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да имат теоретически знания за техники и методи и практически умения за изграждане, внедряване и поддържане на системи за управление на качеството в публичните администрации

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основни теми: Качество-определения и етапи на развитие. Подходи; Инструменти за анализ и управление на качеството. Седем класически и мениджърски инструменти. Комплексни методи. QFD, FTA, FMEA и др. Техники и методи за осигуряване на качеството на услугите; Стандартизация - Основни понятия. Цели. Принципи. Изисквания на стандартите ISO 9000, ISO 9001, ISO 9004, ISO 19011 и др.. Системи за управление на качеството - основни изисквания за публичната администрация. Документиране на системи на управление на качеството. Въвеждане и подобряване. Одит на системи на управление. Сертифициране и акредитация; Тотално управление на качеството – същност. Подходи и модели. САФ модел за въвеждане на тотално управление в публичната администрация. Предимства и недостатъци .

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Основи на управлението.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на преносим компютър и мултимедиен проектор. Провеждането на лабораторни упражнения е във формата на екипна работа за решаване на задачи, казуси с Microsoft office 365 и Microsoft Project, както и презентации по предварително зададени теми.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 90%), семинарни упражнения (10%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Brüggemann, H., P.Bremer, Grundlagen Qualitätsmanagement: Von den Werkzeugen über Methoden zum TQM, Hanser, 2020, ISBN 978-3658287795, 2. Herrmann, J. P.Fritz, Qualitätsmanagement - Lehrbuch für Studium und Praxis, Hanser, 2016, ISBN 978-3446440432 ; 3. Nikolova, I. Quality Management – Theorie and Praxis, King, 2019, ISBN 978-954-9518-99-3; 4. Sommerhoff, B., QM im Wandel.Personenzentriertes Innovations- und Qualitätsmanagement, Hanser, 2021, ISBN 978-3-446-45573-3; 5. Weidnee, E. Qualitätsmanagement: - Kompaktes Wissen - Konkrete Umsetzung - Praktische Arbeitshilfen, Hanser, 2020, ISBN 978-3446462120.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Презентационни и комуникационни умения</b>	Код: <b>ВРА13.2</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР(И):**

доц. д-р инж. Олга Гераскова (СФ), тел.: 965 2916, e-mail: [ogeras@tu-sofia.bg](mailto:ogeras@tu-sofia.bg)

ас. Габриела Пенева (СФ), тел.: 965 3529, e-mail: [gabriela\\_peneva@tu-sofia.bg](mailto:gabriela_peneva@tu-sofia.bg)

Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност: “Публична администрация”, професионално направление: 3.7 „Администрация и управление“, област на ВО: 3 „Социални, стопански и правни науки“.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да са развили ефективни умения за общуване в съвременния свят на бизнеса, способности водене на успешни бизнес преговори, изнасяне на публични презентации, както и умения за лично представяне например при интервю за работа, в обществото и в професионалните среди.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Основните теми включват: Съвременният човек и неговите роли. Презентирането като начин за „продаване на себе си“. Презентационни умения. Средства за презентиране. Как да направим добра презентация. Презентационни умения в on-line среда. Управяване на вниманието. Управление на публиката. Успешни бизнес презентации. Бизнес етикет и протокол. Лично представяне. Първоначално впечатление. Особенности при кандидатстване за работа. Автобиография и мотивационно писмо. Интервю за работа. Видове интервюта за работа. Практическа симулация на интервю за работа. Комуникационни умения и комуникативни компетентности. „Меки“ (гъвкави) умения / Soft Skills. Психология на комуникацията. Активно слушане и проявяване на емпатия. Практически казуси и дискусии. Web-базирани средства и начини за комуникация – блогове, професионални и социални мрежи. Професионално ориентиране през целия живот.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания и умения за общуване и работа със софтуерни пакети за презентации (напр. PowerPoint) и социални мрежи.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и интернет сайтове. Лабораторните упражнения включват работа със софтуер и Web-базирани средства за комуникация, ролеви игри и дискусии по различни казуси.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 67%), участие през семестъра в ролевите игри и казусите (33%).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Събева, Я. (2020) Невербално общуване в бизнес комуникацията, УИ "Св. Климент Охридски", С.; 2. Карнеги, Д. (2011) Изкуството да говорим пред другите, Изток-Запад, С.; 3. Карнеги, Д. (2012) Общуването като път към успеха, Колибри, С.; Карнеги, Д. (2013) Как да станем успешни ръководители, Колибри, С.; Хил, Н., Мърфи, Дж., Карнеги, Д. (2017) Принципите на успеха, Литус, С.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Експертни оценки и методи в управлението на административните организации</b>	Код: <b>ВРА13.3</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Гергана Христова (СФ), тел.: 965 3733, e-mail: [hristova\\_g@tu-sofia.bg](mailto:hristova_g@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Стопанско управление”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Социални, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Учебната дисциплина “Експертни (оценки) методи в управлението на административните организации” има за цел да даде на студентите от бакалавърската образователно-квалификационна степен да придобият знания за експертните (оценки) методи и тяхното приложение за управление на административната дейност.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Учебното съдържание включва въпросите за избора на експерти и създаването на експертни групи, същността и приложението на различни експертни методи за индивидуална и групова оценка. Акцентира се върху метода за комплексна оценка чрез съизмерване на количествени и качествени характеристики, който обобщава предимства на двоичните сравнения и ранжирането.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Използват се знанията получени от икономико-управленските дисциплини на учебния план.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекциите включват теоретичен материал и събеседване със студентите по задавани от тях въпроси, както и използване на примери от мениджърската практиката на административните организации. Лекциите се онагледяват чрез използването на слайдове. В лабораторните упражнения се провежда събеседване въз основа на учебни тестове и прилагане на експертните оценки и методи за различни практически случаи.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит (два писмен тест през семестъра).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Ганчев, П., Експертни методи в управлението, УИ на ТУ-София, 2012; 2. Бешелев, С. Д., Гурвич, Ф. Г., Математико-статистическите методи експертных оценок, изд. Статистика, М., 1980; 3. Ганчев, П. А., Метод за комплексна оценка чрез съизмерване на количествени и качествени характеристики, научно-технически сборник Технология на машиностроенето, ЦМИ, С., 1978; 4. Ганчев, П., Ангелов, Е., Експертен подход при вземане на решения по слабоструктурирани алтернативни проблеми, V-та национална школа на МНРС, к.к-с Албена, 5-9 октомври 1987; 5. Ганчев, П., Експертни решения за технологични инвестиции, VI-та международна научно-техническа конференция по напредничави производствени операции – АМО, Вн., 21-23 юни 2001; 6. Charlesworth, D., Decision Analysis for Managers (The Quantitative Approaches to Decision-Making Collection), Business Expert Press; Pro edition, 2013.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Електронно обслужване в ПА</b>	Код: <b>ВРА13.4</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Румяна Илиева (СФ), тел.: 965 3651, e-mail: [rilieva@tu-sofia.bg](mailto:rilieva@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Избираема управленска/информационна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 5.13 Общо инженерство, област 5. Технически науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Да осигури знания и умения на студентите относно използването на принципите за електронно обслужване и документиране в публичната администрация, информационно-комуникационните характеристики на електронните услуги, тяхната законодателна рамка, основните инструменти за електронно обслужване и сигурност на обмена на информация.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Електронното обслужване в ПА се основава на международни регламенти, стандарти и методологии. Материалът по дисциплината е разпределен в три основни модула: Нормативна база; Технологична база; Моделиране, реинженеринг и мениджмънт на административни процеси.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Информатика; Основи на управлението; Бизнес информационни технологии; Информационни технологии в ПА.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, осигурени с мултимедия, използване на слайдове, лабораторни упражнения с Protégé, ARENA Simulation или MathLab Simulink, онлайн анкети, StatGraphics, SPSS AMOS или Lisrel, и курсова работа с описание и защита.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка, формирана от: три ключови контролни теста и оценка от лабораторните упражнения.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Актуализирана Стратегия за развитие на електронното управление в Република България 2019 – 2025 г.; 2. ISA<sup>2</sup> - програма за решения за оперативна съвместимост и общи рамки за европейските публични администрации, предприятията и гражданите като средство за модернизиране на публичния сектор 2016-2020; 3. ITSM QuickStart Guide: The Simplified Beginner's Guide to IT Service Management (IT Service Management, ITIL, ITIL v3), ClydeBank Media LLC; 1 edition, 2016; 4. Илиева, Р. Електронно обслужване в ПА. Изд. ТУ, София, 2021; 5. Закон за достъп до пространствени данни (посл. изм. ДВ, бр. 17/26.02.2019 г.); 6. Закон за електронното управление (доп. ДВ. бр. 85/02.10.2020 г.); 7. Закон за електронния документ и електронния подпис (посл. изм. ДВ. бр. 58/23.07.2019 г., в сила от 1.07.2011 г.); 8. Закон за електронните съобщения (посл. изм. и доп. ДВ. бр.20/09.03.2021 г.); 9. Илиева, Р. Администриране на ИТ услуги и процеси в бизнеса. Изд. ТУ, София, 2021; 10. Ilieva, R., D. Gashurova, Conceptual Framework for eServices Monitoring in CRM Environments. KSI Transactions on Knowledge society, Vol.11, Num.1, 2018, ISSN 1313-4787.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Мултимедийни приложения в ПА</b>	Код: <b>ВРА13.5</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОР(И):

Доц. д-р Румяна Илиева (СФ), тел.: 965 3651, e-mail: [rilieva@tu-sofia.bg](mailto:rilieva@tu-sofia.bg)  
Технически университет-София

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

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на учебната дисциплина е студентите да се запознаят теоретически и практически с подходите, методите и техническите мултимедийни средства за осигуряване на гъвкавост, интерактивност и ергономичност на административно-управленските системи, и в съответствие със своите потребности и интереси да придобият умения за намиране на нови знания и възможности в областта на съвременните мултимедийни технологии и тяхното приложение в ПА.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Материалът по дисциплината е разпределен в следните основни теми: Въведение в мултимедийните технологии; Основни мултимедийни приложения; Публично представяне на проекти, реферати, задачи и др.; Принципи на графичния потребителски интерфейс (GUI); Мултимедийни обекти на потребителя и свойствата им; Запис на последователност от действия; Създаване на анимации със звукови и графични елементи; Обработка на анимации и видео; Добавяне на виртуална реалност в потребителския интерфейс за генериране на потребителски изживявания (UX дизайн).

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Информатика; Бизнес информационни технологии; Информационни технологии в ПА.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции, осигурени с мултимедия, използване на слайдове, лабораторни упражнения за обработка на видео и аудио данни – Adobe Photoshop, DaVinci Resolve и Camtasia Studio, в комбинация с мултимедийни входно-изходни устройства (слушалки, ММ клавиатура, XR очила).

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка, формирана от пет съставки: три ключови контролни теста, оценка от лабораторните упражнения и от курсова задача, всяка с коефициент на тежест 0,2.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** [1] Munishwar Nath Gulati. Adobe Photoshop Creative Cloud 2017, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2017. [2] Минковска, Д., Л. Стоянова, П. Томов, М. Иванова, Мултимедийни технологии в индустрията, Издателство на ТУ – София, 2017. [3] Savage, T. M., K. E. Vogel. An Introduction to Digital Multimedia. 2nd ed., Jones & Bartlett Publishers, 2013. [4] Hogue, R., Naylor, L. Camtasia Mastery 2019, TechSmith Corporation, 2019; [5] Scoppettuolo, D., Saccone, P. The Beginner's Guide to DaVinci Resolve 16: Learn Editing, Color, Audio & Effects, Blackmagic Design Learning Series (Nov 2019).

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>ИТ мениджмънт</b>	Код: <b>ВРА13.6</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа СУ – 0 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>4</b>

**ЛЕКТОР(И):** Проф. д.ик.н. инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 965 2375, 965 3651, e-mail: [ang@tu-sofia.bg](mailto:ang@tu-sofia.bg), Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7 Администрация и управление, област 3. Обществени, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите ще изучат основните на Мениджмънта на ИТ бизнес. В следствие на уменията и знанията те ще могат да се включат ефективно в работната среда на ИТ компаниите. Дисциплината запознава студентите с основните основните проблемни области на мениджмънта в ИТ компания. Формират се представа за мястото на ИТ мениджмънт в управлението на организациите и в цялостната екосистема на ИТ сектора. Последното е свързано със знания и умения за специфичните операционни процеси в ИТ сектора; постулатите и методите на моделиране, симулиране и управление на процеси по проектиране, създаване и внедряване на бизнес информационни системи.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** В края на обучението си студентът ще: познава основните проблемни области на мениджмънта в ИТ компания; познава специфичните операционни процеси в ИТ сектора; начално ниво на познаване на постулатите и методите на моделиране, симулиране и управление на процеси по проектиране, създаване и внедряване на бизнес информационни системи. Темите се разглеждат, както теоретично, така и със самостоятелно извършвани учебни задачи в лабораторни упражнения със специализирана техника и софтуер: ALD software (<https://www.fault-tree-analysis-software.com/>), софтуери за моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси <http://markov.yoriz.co.uk/>) и теория на масовото обслужване GPSS и EXTEND LT.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** предходни ИТ и мениджърски дисциплини.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и лабораторни упражнения с използване на следния специализиран софтуер: ALD software (<https://www.fault-tree-analysis-software.com/>), софтуери за моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси - <http://markov.yoriz.co.uk/>) и теория на масовото обслужване GPSS и EXTEND LT v 6.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит и оценка на изпълнението на самостоятелни задачи по време на лабораторните упражнения.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** [1] Davis, G., Margaret H. Olson, Management Information System, New York: McGraw Hill, 2018 [2] Reynolds G., Information systems for managers, West Publishing Company, third edition, 2019 [3] De Sanctis, G., Brent Gallup, Group Decision Support Systems. A New Frontier, Database, Winter

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Физическо възпитание и спорт</b>	Код: <b>SPR06</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Семинарни упражнения (СУ)	Семестриален хорариум: Л – 4 часа СУ – 26 часа	Брой кредити: 1

### **ЛЕКТОР(И):**

#### **Секция „Индивидуални спортове и спортни игри“**

доц. д-р Велизар Лозанов; ст.пр. Румяна Ташева; ст.пр. Мариана Томова; ст.пр. д-р Капка Василева; ст.пр. Петя Арбова; доц. д-р Милена Лазарова; ст.пр. Валентин Велев; ст.пр. д-р Димитър Димов; доц. д-р Мая Чипева; ст.пр. Милчо Узунов; ст.пр. д-р Георги Божков; ст.пр. д-р Добринка Шаламанова; преп. Лъчезар Рангелов, преп. Александър Капитански

#### **Секция „Водни и планински спортове“**

ст.пр. Александър Александров; доц. д-р Ася Църова – Василева; ст.пр. Красимира Иванова-Кунзова; ст.пр. Тодор Стефанов; ст.пр. Георги Палазов; ст.пр. Янита Райкова; ст.пр. Вихрен Пейчев; ст.пр. Дойчин Ангелов; преп. Косьо Локмаджиев, Технически университет-София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за редовните студенти от всички специалности на ТУ-София за образователната степен “Бакалавър”..

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Целта на обучението по физическа култура е чрез методите и средствата на физическото възпитание да се повиши физическата дееспособност на студентите. Допълнителните спортни умения по съответния вид спорт целят да създадат трайни навици за самостоятелни занимания по физическа култура. Изявените спортисти да защитят честта и престижа на ТУ-София в спортни състезания.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Студентите се обучават по гъвкава модулна система, съобразена с техните възможности и желания /избор на спорт/. Програмите позволяват усъвършенстване на уменията от средното образование и начално обучение по избрания спорт. Студентите получават и задълбочени познания по съответния спорт. Спортният комплекс на ТУ-София позволява да се провеждат много видове спорт. Заедно със спортовете практикувани извън спортния комплекс, студентите се обучават и усъвършенстват по 18 вида спорт..

### **ПРЕДПОСТАВКИ:** .

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** При структурирането на учебното съдържание се използва практически комуникативен подход съобразен с функционалните и физически възможности на студентите. Модулният принцип позволява усвояване на спортни умения в дадения спорт..

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Провеждат се тестове за физическа дееспособност. Тестове за уменията и двигателните навици по вида спорт.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български



**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Методически помагала и правилници по видове спорт.

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Интернет на нещата</b>	Код: <b>ФаВРА2</b>	Семестър: <b>6</b>
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни/семинарни упражнения (ЛУ/СУ) Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: <b>3</b>

**ЛЕКТОР(И):** Проф. д.ик.н. инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 965 2375, 965 3651, e-mail: [ang@tu-sofia.bg](mailto:ang@tu-sofia.bg), Технически университет-София, Доц. д-р Николай Хинов (ФЕТТ), e-mail: [hinov@tu-sofia.bg](mailto:hinov@tu-sofia.bg)

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Факултативна учебна дисциплина от учебния план за обучение на студенти за ОКС „бакалавър“, специалност “Публична администрация”, професионално направление 3.7. Администрация и управление, област 3. Обществени, стопански и правни науки.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** След завършване на курса студентите трябва да могат самостоятелно да анализират и изследват възможностите за ефективно и ефикасно внедряване на интернет на нещата в конкретни условия на индустриалното предприятие и да могат да разработват архитектурата на решения основана се на този подход.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Дисциплината включва базови теми свързани с концепциите и технологиите използвани за ефективно и ефикасно внедряване на интернет на нещата в индустриалните предприятия. Посочват се основните възможности в индустриалното предприятие: интелигентен дом, интелигентен транспорт, интелигентни мрежи, интелигентен контрол на проекти и др. Темите се разглеждат, както теоретично, така и със самостоятелно извършвани учебни задачи в лабораторни упражнения със специализирана техника и софтуер: Arduino, Raspberry Pi, моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси) на умен транспорт: GPSS и EXTEND LT v 6, контрол на дейностите сVIEW IoT Platform.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Предхождащи мениджърски и информатични дисциплини.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на слайдове и лабораторни упражнения с използване на следната специализирана техника и софтуер: Arduino, Raspberry Pi, моделиране и статично и динамично симулиране (маркововски процеси) на умен транспорт: GPSS и EXTEND LT v 6, контрол на дейностите сVIEW IoT Platform.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра (общо 65%), самостоятелни задачи по време на лабораторните упражнения (35%)

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български език

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Cuno Pfister, Getting Started with the Internet of Things: Connecting Sensors and Microcontrollers to the Cloud, ISBN-13: 978-1449393571, 2020; 2. Peter Waher, Learning Internet of Things”, ISBN-13: 978-1783553532, 2019; 3. Timothy Chou, Precision: Principles, Practices and Solutions

for the Internet of Things, 2019; 4. [https://info.gartnerdigitalmarkets.com/inview-gdm-lp?category=iot&utm\\_source=capterra](https://info.gartnerdigitalmarkets.com/inview-gdm-lp?category=iot&utm_source=capterra)