ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Бизнес информационни технологии**	Код: **MMBIS21**	Семестър: **1**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа, ЛУ – 20 часа	Брой кредити: **6**

ЛЕКТОР:

Доц. д-р Орлин Маринов , тел.: +359 2 965-32-43 , e-mail:o.marinov@tu-sofia.bg

Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Бизнес информационни технологии е задължителен фундаментален учебен курс от магистърската програма на специалност „Мениджмънт и бизнес информационни системи”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Целта на дисциплината е студентите да изучат и да могат да прилагат информационните технологии в учебната и в професионалната си работа, да умеят да избират и използват подходящи методи и средства за обработка и презентиране на информацията в стопанската администрация, да усвоят работата с базови пакети за векторна и растерна графика, както и да формират задания за създаване на насочени към предметната област информационни продукти.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Бизнес информационни технологии е задължителен фундаментален учебен курс от магистърската програма на специалност „Мениджмънт и бизнес информационни системи”. Той осигурява на студентите от специалността необходимите специфични знания и умения за прилагане на съвременните информационни технологии в мениджмънта.

ПРЕДПОСТАВКИ: Базови знания в областта на дисциплината математика, Информатика и др.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекциите се провеждат с помощта на мултимедийно презентиране, чрез което на екран се проектират структурата на лекцията, най-съществени определения, таблици, фигури, графики и формули. Чрез лабораторните упражнения студентите се подготвят за изпълнение на задачите по дисциплината. Всеки студент има самостоятелно работно място, организирано като стенд за административна работа.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

[1] ГЪРОВ, К., АНГЕЛОВ, А.,МОМЧЕВА-ГЪРДЕВА, Г., ХАризанов, Г., уеб дизайн + CD, Изкуства, София, 2013.

[2] Цанкова, Р., Маринов, О. и колектив, Съвременни информационно-комуникационни технологии в преподаването, онлайн, http://81.161.246.234/mod/resource/view.php?id=32, 2013.

[3] Microsoft Press, US, Microsoft Office Professional 2013 Step by Step, USA, 2013.

[4] Wiener, N., Cybernetics: Second Edition: Or the Control and Communication in the Animal and the Machine, Martino Fine Books, 2013.

[5] Greene, S.,.Security Program and Policies: Principles and Practices (2nd Edition) (Certification/Training), Pearson IT Certification, 2014.

[6] Erl, T., Mahmood, Z., Puttini, R., The Prentice Hall Service Technology Series from Thomas Erl, Prentice Hall, 2013.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Интегрирани ИТ приложения в бизнеса**	Код: **MMBIS22**	Семестър:**1**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа, ЛУ – 20 часа, КР-1	Брой кредити: **7**

ЛЕКТОР:
Доц. д-р Малинка Иванова, тел: +359 895589951 e-mail: m_ivanova@tu-sofia.bg
Доц. д-р Румяна Илиева, тел:+359 893690233 , e-mail: rilieva@tu-sofia.bg
Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Интегрирани ИТ приложения в бизнеса е задължителен учебен курс от магистърската програма на специалността "Мениджмънт и бизнес информационни системи" на Стопански Факултет, ТУ-София, образователно-квалификационна степен "магистър".

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Целта на учебната дисциплина е да осигури знания и умения на студентите относно използването на принципите за информационно осигуряване на административното обслужване в бизнес сферата, информационно-комуникационните характеристики на компютризираните услуги, основните инструменти за оперативна обработка и обобщаване на бизнес-управленската информация.

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

ПРЕДПОСТАВКИ: Бизнес ИТ и Бизнес информационни системи.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, лабораторни упражнения по методични указания и компютърни задачи.
МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български
ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:
[1] Голешевска, В., Р. Илиева, Обзор върху методите за измерване на динамичната адаптивност на съвременни организационни структури. НИ на НТСМ, год. XXII, бр. 4/153: XXIII МНТК „АДП-2014", 2014;
[2] Цанкова, Р., О. Маринов, С. Георгиева, С. Недева. ИКТ в преп. ТУ-София, 2013;
[3] Илиева, Р. Информационно осигуряване на съвременните изследвания при електронния мениджмънт. НИ на НТСМ, год. XX, бр. 9/138, 2012;
[4] Tsankova, R., O. Marinov. Impact of ICT on Administrative Management Processes. Proc. of the 7th International Scientific Conference "e-Governance", TU–Sofia, 2015;
[5] Laudon K., J. Laudon (2019), Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition), Pearson Prentice Hill Intn;
[6] Илиева, Р. Електронно обслужване в публичната администрация, Изд. ТУ, София, 2020.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **ИТ мениджмънт**	Код: **MMBIS23**	Семестър:**1**
Вид на обучението: Лекции (Л), Лабораторни упражнения (ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа, ЛУ – 20 часа, КР - 1	Брой кредити: **7**

ЛЕКТОР: проф. д.ик.н инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 02/965 3651, e-mail: ang@tu-sofia.bg, доц. д-р инж. Ивелина Хинова (СФ), тел.: 02/965 3651, e-mail: ihinova@tu-sofia.bg, гл. ас. д-р Радослав Костев (СФ), тел.: 02/965 3413, e-mail: rkostev@tu-sofia.bg, ас. Завен Астадуров, e-mail: zastadurov@tu-sofia.bg, Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Мениджмънт и бизнес информационни технологии”, Стопански факултет на Технически Университет-София, образователно-квалифика-ционна степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Целта на дисциплината е студентите да се запознаят с основните на Мениджмънта на ИТ бизнеса. В следствие на уменията и знанията те ще могат да се включат ефективно в работната среда на ИТ компаниите.

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; познава основните методи за автоматизация на анализ на бизнес информация и за визуален анализ.

ПРЕДПОСТАВКИ: предходни ИТ и мениджърски дисциплини

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекциите се провеждат с помощта на мултимедийно презентиране. В лабораторните упражнения се предвижда демонстрация на софтуерни продукти. Курсовата работа представлява самостоятелна работа, темата на която се задава в началото на курса и има тежест при формирането на крайната оценка.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

Ангелов, К. Реинженеринг на стопанските процеси, Изд. на ТУ-София, 2013; 2. McBreen, D. Information Technology Management: A Business Plan Enabler: Book 1: Principles, 2019; 3. McBreen, D. Information Technology Management: A Business Plan Enabler: Book 2: Application of Principles, 2019, ISBN: 1970063033.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Финансов мениджмънт**	Код: **MMBIS 24**	Семестър: **1**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 15 часа, СУ – 15 часа	Брой кредити: **5**

ЛЕКТОРИ:

доц. д-р Мина Даскалова (СФ),тел.: 965 3915, email: minadaskalova@tu-sofia.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност "Мениджмънт и бизнес информационни системи" на Стопански факултет при ТУ-София, образователно-квалификационна степен "Магистър".

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите да придобият задълбочени познания с максимална практическа насоченост в областта на финансовия мениджмънт. Обучението по дисциплината има за цел да създаде предпоставка студентите да разбират и да могат да прилагат подходите, методите и показателите за финансово планиране и финансово-икономическа оценка на източниците и направленията на финансовите средства в компаниите.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В съдържанието на дисциплината са включени основни въпроси за финансовите аспекти на мениджърските решения в компанията. В края на обучението си студентът ще познава понятийния апарат и основните концепции във финансовия мениджмънт. Ще може да определя основните показатели и зависимости в теорията и практиката на финансовия мениджмънт на компанията и ще може да ги анализира. Ще има познанията, по отношение на това как функционира и взаимодейства финансовата система на компанията с другите системи, също както и с обкръжаващата среда. Ще може да разбира и взима обосновани управленски решения по отношение не само на финансиращите и инвестиционни решения, но и решения свързани с управлението на оборотния капитал.

ПРЕДПОСТАВКИ: Базови икономически познания.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекциите се провеждат с помощта на преносим компютър и мултимедиен прожектор. На семинарни упражнения се дискутират теми, решават се тестове, казуси и задачи в зависимост от предварително зададената тема.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: http: //sopko. tu-sofia.bg >> Дисциплини >> Финанси; Димитров Й. , Финансов мениджмънт, Първа част: Финансово планиране и финансиране на предприятието, „Питагор" , С. 2009 г.; Hill, A., Strategic Financial Management, 2016, Finance and Ventus Publishing ApS; R. Brealey, S. Myers, A. Marcus, Fundamentals of Corporate Finance, 2015, Fifth Edition, The McGraw-Hill Companies, Inc.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Управление на операциите**	Код: **MMBIS 25**	Семестър: **1**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения	Семестриален хорариум: Л – 25 часа, ЛУ – 15 часа	Брой кредити: **5**

ЛЕКТОР:

Гл.ас. д-р Габриела Пенева (СФ), тел.: 965 2672, e-mail: g.peneva@tu-sofia.bg

Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна мениджърска дисциплина за студентите от специалност „Мениджмънт на бизнес информационни системи“ на Стопански Факултет, ТУ-София, образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Учебната дисциплина „Управление на операциите“ (УО) има за цел да запознае студентите с основните мениджърски проблеми, методи и техники, познаването на които е задължително условие за осъществяване на действено и адекватно УО.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В дисциплината УО се разглеждат се въпроси, свързани със същността и основните задачи на УО, операционната стратегия на предприятието, прогнозиране, формиране и разпределение на годишната производствена програма, нормативната база, построяването на календарни планове чрез оптимизация, диспечирането на производството. Също така се разглежда същността и приложението на съвременни методи за съгласуване работата на производствените звена. Теоретичният материал включва основните съвременни методи и техники, използвани в развитите страни. Практическата част включва примери от практиката на наши и чужди предприятия, казуси, задачи и др., с които се демонстрира реалното приложение на УО.

ПРЕДПОСТАВКИ: „Индустриален инженеринг“, „Бизнес икономика“, „Основи на мениджмънта“ и др.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на преносим компютър и мултимедиен прожектор. В лабораторните упражнения се предвижда работа със софтуерни продукти за онагледяване на методите за УО. Курсова работа с описание и защита.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:
1. АНДРЕЕВ, О. Д., Съвременни системи за производствен и операционен мениджмънт, Софттрейд, 2013; 2. АНДРЕЕВ О, Ръководство за упражнения по производствен и операционен мениджмънт, Софттрейд, 2011; 3. ЦВЕТКОВ Г., Производствен мениджмънт, Софттрейд, София, 2006; 4. OLIVER, P., Operations Management: Speak Language, Learn the Tools, and Watch Profits Soar! Concise Reads, 1st ed., 2016. 5. HEIZER, J. and B. RENDER, Principles of Operations Management. Sustainability and Supply Chain Management, 8th ed., Pearson Education / Prentice Hall, 2016. 6. STEVENSON, W., Operations Management, 12th ed., McGraw-Hill / Irwin, 2014. 7. KRAJEWSKI., L. and M. MALHOTRA, Operations Management: Processes and Supply Chains, 11th ed., Pearson., 2015.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Администриране на ИТ услуги и процеси в бизнеса**	Код: **MMBIS26**	Семестър:**2**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа, ЛУ – 20 часа	Брой кредити: **6**

ЛЕКТОР:

Доц. д-р Румяна Йосифова Илиева
тел.: +359 2 965 3651, e-mail: rilieva@tu-sofia.bg
Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: "Администриране на ИТ услуги и процеси в бизнеса" е задължителна учебна дисциплина за студентите от специалност "Мениджмънт и бизнес информационни системи", СФ.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Познаване на съвременните ИТ услуги, процеси и архитектури; Идентифициране на видовете ИТ услуги и специфичните им характеристики; Проектиране и внедряване на ИТ услуги в синхрон със стратегията на организацията.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Администрирането на ИТ услуги и процеси в бизнеса се основава на международни регламенти, стандарти и методологии, които динамично свързват бизнес-ориентираните ИТ услуги със съществуващата ИТ инфраструктура. Чрез тяхното използване организациите разполагат със система, която е способна да управлява най-критичните бизнес услуги, процеси и има възможност за оценяване на тяхната ефективност. Материалът е групиран в два основни модула: Нормативно-технологична база и Системно моделиране и реинженеринг на ИТ услуги и процеси в бизнеса.

ПРЕДПОСТАВКИ: Бизнес информационни технологии и системи; Интегрирани ИТ и Интернет приложения в бизнеса; ИТ мениджмънт и др.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на преносим компютър и мултимедиен проектор. Лабораторни упражнения със софтуерни продукти за усвояване на методите за управление на ИТ услуги и процеси. Курсова работа с описание и защита.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

[1] ITSM QuickStart Guide: The Simplified Beginner's Guide to IT Service Management (IT Service Management, ITIL, ITIL v3), ClydeBank Media LLC; 1 edition, 2016;
[2] Randy A. Steinberg. Implementing ITSM: From Silos to Services: Transforming the It Organization to an It Service Management Valued Partner, Trafford Publishing, 2014;
[3] Governance of Enterprise IT Based On COBIT 5: A Management Guide, IT Governance Publishing, 2014;
[4] БДС ISO/IEC 20000:2012 Информационни технологии. Управление на услуги.
[5] Илиева, Р. Електронно обслужване в публичната администрация, Изд. ТУ, София, 2020.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Мениджмънт на облачни организации и центрове за данни**	Код: **MMBIS27**	Семестър: **2**
Вид на обучението: Лекции (Л) Лабораторни упражнения (ЛУ)	Семестриален хорариум: Л – 30 часа ЛУ – 20 часа	Брой кредити: **7**

ЛЕКТОР(И):

Проф. д.ик.н. инж. Кирил Ангелов (СФ), тел.: 965 3651, e-mail: ang@tu-sofia.bg,
Доц. д-р инж. Ивелина Хинова (СФ), тел.: 965 3537, e-mail: ihinova@tu-sofia.bg,
гл.ас. д-р инж. Радослав Костев e-mail: r.kostev@tu-sofia.bg,
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за задочно обучение на студенти за ОКС „магистър“, специалност “Мениджмънт и бизнес информационни системи”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите да изучат архитектурните принципи, методите на изграждане и мениджмънт на телекомуникационните мрежи - фиксирани, мобилни, мрежи за данни и интегрирани мрежи. Голяма част от обучението по дисциплината обхваща концепцията, архитектурата, услугите и управлението на мрежите от следващо поколение–NGN. Разглеждат се основните процеси: Управление на взаимоотношенията с бизнес потребители, Управление на портфолиото от услуги, Финансов мениджмънт на ИТ услуги, Управление на доставчиците и Управление на наличността.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Мениджърски проблеми при центровете от данни. Изграждане на центровете от данни. Специфики на облачните организации. Професии и работни позиции. Управление на човешките ресурси в облачните организации и центровете от данни. Телекомуникационни услуги, комутация, мултиплексиране, сигнализация и интелигентност в PSTN, ISDN, PLMN, SS7, X.25, Framerelay, ATM/B-ISDN и Интернет. Дефиниция, исторически преглед, архитектура, комутация от следващо поколение, аспекти на разгръщане, аспекти на изменение на икономическия модел. Мениджмънт на 4G и 5G архитектури. Облачна инфраструктура. Основни елементи на техническата експлоатация на комуникационни системи и мрежи.
ПРЕДПОСТАВКИ: предходни ИТ и мениджърски дисциплини.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции–с използване на мултимедийни презентации, лабораторниупражнения –запознаване, моделиране, изследване, анализ и оценяване на системи и средства за мениджмънт на телекомуникационни мрежи.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: [1] Ernest Brewster, IT Service Management: A Guide for ITIL(r) V3 Foundation Exam Candidates, BCS, The Chartered Institute for IT, ISBN:9781906124199, 2010; [2]Kostas Pentikousis, Mobile Networks and Management, Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH &Co. K, ISBN: 9783642118166, 2010; [3] Alexander Clemm, Network Management Fundamentals, Cisco Press. ISBN-13: 978-1-58705-280-4, 2006

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Интернет услуги и приложения в бизнеса**	Код: **MMBIS28**	Семестър:2
Вид на обучението: Лекции, лабораторни упражнения и курсова работа	Часове за семестър: Л-30 ЛУ-20	Брой кредити: 7

ЛЕКТОР:

доц. д-р Орлин Маринов , тел.: +359 2 965 32 43 , e-mail:o.marinov@tu-sofia.bg

Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: "Интернет услуги и приложения в бизнеса" е задължителен фундаментален учебен курс от магистърската програма на специалността “Мениджмънт и бизнес информационни системи” на Стопански Факултет при ТУ-София.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Целта на учебната дисциплина е студентите да изучат и да могат да прилагат подходите, методите и средства за въвеждане, обработка и получаване на бизнес и административната информация в глобалната компютърна мрежа Интернет и в съответствие със своите потребности и интереси да придобиват нови знания и възможности в тази предметна област.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Дисциплината създава предпоставки за многостранна реализация на студените в областта на бизнеса и стопанската дейност на различните управленски равнища и за предоставянето на бизнеса и партньорските организации на различни мобилни интерактивни административно-управленски услуги.

ПРЕДПОСТАВКИ: ”Бизнес информационни технологии”, „Основи на програмирането” и др.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекциите се провеждат с преносим компютър и проектор, чрез които на екран се проектират структурата на лекцията, най-съществени определения, таблици, фигури, графики и формули. В лабораторните упражнения студентите предварително изучават теоретичната част. Всяко упражнение завършва с компютърна самостоятелна задача за проверка на наученото от упражнението.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

[1] Илиев Г., Атамян, Д. Мрежи за данни и интернет комуникации. Нови знания, 2009.
[2] Макдоналд М. Създаване на уеб сайт. Зест Прес. София, 2011.
[3] Препернау Д., Кокс, Д. Microsoft Windows Vista, Step by Step, СофтПрес, София, 2007
[4] Семерджиев, Цв. Сигурност и защита на информацията. Софтрейд, 2012.
[5] Стобърт, С. Парсънс, Д. Динамични уеб приложения за бази данни с PHP и MySQL. DuoDesign. София, 2010.
[6] Цанкова, Р.(2008). Информационни технологии в публичната администрация. Издателство на ТУ-София.
[7] Karlins, D., Developing Mobile Websites with HTML5, Cengage Learning, Inc, 2016.
[8] Pyles, J.,Carrel, J., Tittel, Ed, Guide to TCP/IP: IPv6 and IPv4. Cengage Learning, Inc, 2014.
[9] Microsoft Press, Windows 8.1 Administration Pocket Consultant Storage, Security, & Networking: Storage, Security, & Networking, USA, 2014

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ**	Код: **MMBIS29**	Семестър: **2**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 15 часа, СУ – 15 часа	Брой кредити: **5**

ЛЕКТОРИ:

проф. д-р инж. Йорданка Ангелова (СФ), тел.: 965 2520, email: jsa@tu-sofia.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за задочни студенти по специалността "Мениджмънт и бизнес информационни системи " на Стопански факултет на ТУ - София за образователно-квалификационната степен "магистър".

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Дисциплината има за цел и задачи да даде знания на студентите, предназначени за аналитична дейност и прилагане на получените резултати в управлението на бизнес организациите.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми, насочени към методи, задачи и етапи на комплексни и тематични анализи. Насоките са определени за технико-икономически анализ на ресурси, приходи и разходи, финансовия резултат, финансова устойчивост и рентабилност. Специално място е отделено за диагностика и концепция за устойчивост при малки и средни предприятия.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са знания по Бизнес икономика, Основи на управлението, Инженеринг, Счетоводство и Статистика.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове и демо-програми, семинарните упражнения с протоколи и курсова работа с описание и защита.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Георгиев Ив., Основи на инвестирането, УНСС, 2013; 2. Георгиев Ив. И др., Мениджмънт на фирмените иновации и инвестиции, УНСС, 2015; 3. Дончев, Д., Финансов анализ, Софттрейд, 2009; 4. Дончев Д., Анализ на стопанската дейност, Софттрейд, 2011; 5. Николов Н., Финансов анализ, Варна, Princeps,1994; 6. Николов Н., Финансови изчисления, Варна, Princeps. 1994; 7. Консулов В., Финансов анализ на фирмата, Аскана, 1994; 8. Чуков, Кр.,Р.Иванова, Анализ на финансовото състояние на предприятието, УНСС, 2018; 9. Димков, С., Социално отговорно производство, С., Авангард прима, 2019; 10. ЕК, Ръководство по анализ на инвестиционни проекти – разходи и ползи, 2008;

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: **Хуманитарни аспекти на бизнес-информационните системи**	Код: **MMBIS30**	Семестър:**2**
Вид на обучението: Лекции (Л), Семинарни/Лабораторни упражнения (СУ/ЛУ), Курсова работа (КР)	Семестриален хорариум: Л – 25 часа, ЛУ – 15 часа	Брой кредити: **5**

ЛЕКТОР: Проф.дпн Минчо Христов (СФ), тел.: 0898207787, e-mail: minchok@abv.bg,
Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Хуманитарни аспекти на бизнес информационните системи е задължителен фундаментален учебен курс от магистърската програма на специалност „Мениджмънт и бизнес информационни системи", 2 години.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: **Целта** е студентите да разберат, да осмислят, и да могат да прилагат подходите, методите и техническите средства за анализ, моделиране, осигуряване на надеждността на функциониране на бизнес-информационните системи в контекста на обществените отношения. Акцентът е насочен към политическите и обществените процеси.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми са: Бизнес-информационните системи – същност и характеристики 2ч.; Глобализация на бизнеса в постмодерното общество 2ч.; Новите информационни мрежи и технологии и влиянието им върху икономическите субекти 2ч.; Обществена среда за развитието на бизнес-информационните системи 2ч.; Политическото влияние върху бизнеса в съвременното общество 2ч.; Медийна среда за развитието на бизнес-информационните системи 2ч.; Социални манипулации и начини за изкривяване на бизнес средата 2ч.; Гражданско общество и информационно общество 2ч.; Стратегия за развитие на информационното общество в съвременна България 2ч.

ПРЕДПОСТАВКИ: Базови знания в областта на информатика, социология, политология.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекциите се провеждат с помощта на мултимедийно презентиране, чрез което на екран се проектират структурата на лекцията и най-съществени определения. Чрез семинарните упражнения студентите осмислят преподавания материал и се научават да отстояват позиции и собствено мнение.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:
Зашева, А., Информационни системи – приложение в оперативното управление, С., 2012; Денчев, С., Информация и сигурност, С., 2019; Швертнер, К., Приложение на информационните технологии в развитието на бизнеса, С, 2018.; Мичев, С., Рискове за сигурността в информационното общество, С., 2015; Денчев, С., Ковамчева, Е., Николов,Р., Информационен мениджмънт, С, 2014; Семерджиев, Ц., Сигурност и защита на информацията, С., 2012