

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Икономика на автотранспортното предприятие	Код: МрМАТ01	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции Семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа СУ – 1 час	Брой кредити: 4

ЛЕКТОРИ:

доц.д-р Тони Богданова Михова, (ФМУ), тел.: 659 714, email: mihova@tu-plovdiv.bg,
Технически Университет - София, филиал Пловдив

гл. д-р Десислава Владимирова Шатарова (ФМУ), тел.: 659 716, email: desislava@tu-plovdiv.bg,
Технически Университет - София, филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за специалност “Мениджмънт на автомобилния транспорт”, образователно-квалификационната степен “Магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Задълбочаване на изучаването и практическото интерпретиране на основни икономически категории и тяхното проявление, взаимовръзка и управление с оглед студентите да могат да анализират протичащите в предприятията от автомобилния транспорт управленски процеси като система.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Въведение в икономиката на автотранспортното предприятие; Бизнес среда на автотранспортното предприятие; Функциониране и управление на автотранспортното предприятие; Капитал и активи; Материално стопанство; Персонал (Човешки ресурси); Разходи и себестойност; Ценообразуване, пласмент и продажби; Приходи на автотранспортното предприятие; Ефективност на производствено-стопанската дейност; Инвестиции и финанси на автотранспортното предприятие, Финансово планиране.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни понятия по математика, индустриално законодателство и икономикс.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции и семинарни упражнения, подпомогнати от аудио, видео и мултимедийна техника. Използват се активни методи за преподаване, ангажиращи непрекъснато студентите, както и решаване на практически задачи.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит под формата на тест и решаване на практически задачи.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Ив.Георгиев, Н.Щерев, Д.Благов, Икономика на предприятието, ИК- УНСС, ISBN 978619232015- 7, 2017 г.
2. Ив.Георгиев, Г.Попов, Юл.Маринова, Икономика на предприятието, УНСС, ISBN 9789546440051, 2018 г.
3. Велев, Мл. и др. Икономика и конкурентноспособност на предприемаческата дейност, С. „Информа Интелект”, ООД, 2009 г.
4. Иванов И. и др. Икономика на предприятието, Варна, изд. на ИУ, 2000 г.
5. Дончев, Д., Велев Мл., Илиев И. Икономика на фирмата, С., „Мартилен”, 2002 г.
6. Търговски закон

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Нормативна база за управление на автотранспортното предприятие	Код: МрМАТО2	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л - 2 часа, ЛУ - 2 часа	Брой кредити: 6

ЛЕКТОРИ: доц. д-р инж. Иван Шопов, тел.: 0895587547,

email: ivan_chopov@abv.bg, Технически университет – София - Филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина от учебния план за студенти от специалностите: “Мениджмънт на автомобилния транспорт”; образователно-квалификационна степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Да се запознаят студентите с основните нормативни документи и институциите, регламентиращи дейността на едно автотранспортно предприятие. Познаването на нормативната база ще позволи на студентите в бъдещата им дейност уверено и законосъобразно да ръководят производствените процеси в такива предприятия.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Закон за автомобилните превози. Закони за движението по пътищата и за пътищата – правни институти, касаещи автомобилното предприятие. Наредба за утвърждаване на транспортни схеми и за осъществяване на обществени превози с автобуси. Наредба за условията и реда за извършване на превоз на пътници и товари за собствена сметка. Наредба за движение на извънгабаритни или тежки превозни средства. Наредба за прилагането на регламент относно контролните уреди при движението на автомобилен транспорт. Наредба за задължителна употреба на устройства за ограничаване на скоростта. Наредба за начина, обхвата и организацията на контролните проверки на пътя. Наредба за периодичните прегледи за проверка на техническата изправност на пътните превозни средства. Наредба за изискванията към водачите от различните категории. Наредба за условията и реда за превоз на опасни товари. Наредба за комбиниран превоз на товари. Наредба за регистриране, отчет, пускане в движение и спиране на моторните превозни средства и ремаркета.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са познания по Мениджмънт на автомобилното предприятие, Логистика ва автомобилния транспорт, Икономика на автотранспортното предприятие, Автомобилна техника.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, текстове на действащите нормативни документи, сборници с казуси в лабораторните упражнения.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка с две контролни.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

Николова, Хр., Транспорт и спедиция, УНСС, София, 2018,

Петкова, А., Дурин, Ст., Пътеводител на транспортната фирма, РС издателство и Бизнес Консултации, 2018

Райков, Райко. Георгиев, Николай. Стойков, Димитър. Беров, Теодор. Стоянов, Ивайло. Техническа експлоатация и безопасност на транспорта. София, ВТУ „Тодор Каблешков”, 2002, Най-добрите бизнес модели в транспорта и логистиката, Бълг. трансп. преса, 2019

Пенков, Иван. Основи на автомобилния транспорт. София, 1997.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Автомобилна техника	Код: МрМАТ03	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, лабораторни упражнения	Часове: Л – 30 часа, ЛУ – 30 часа,	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР: проф. д-р инж Вълчо Николов Николов, email: vnikolov@tu-plovdiv.bg
гл. ас д-р Стилиана Петкова Танева, email: s.taneva@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София, Филиал - Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за специалността “Мениджмънт на автомобилния транспорт” на ФМУ, образователно-квалификационна степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Учебната дисциплина има за цел да даде знания за класификацията и експлоатационните свойства на автотранспортната техника, непосредствено свързани с движението ѝ, мощността и въртящия момент върху движещите колела, взаимодействието на ходовия механизъм с пътя, теглителната динамика, спирачната динамика, управляемостта, устойчивостта, проходимостта и горивната икономичност на автотранспортната техника, конструкциите, проектирането и конструирането на агрегатите, възлите и системите на автотранспортната техника.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Класификация на автотранспортната техника. Експлоатационни свойства на автотранспортната техника. Предаване на мощността на двигателя към движещите колела на автотранспортната техника. Взаимодействието на ходовия механизъм с пътя. Външно силово натоварване върху машината. Методите за проверочно динамично пресмятане. Условия за запазване на устойчивостта и управляемостта. Възможности за експлоатация в тежки пътни условия. Оценяване на икономичността на работа на автотранспортната техника. Влияние на конструктивните и експлоатационните фактори върху динамичните свойства на автомобилите. Конструктивно-схемни решения на автотранспортни средства и техните двигатели, системи, възли и агрегати: двигатели; съединители; предавателни кутии; планетни предавателни кутии; безстепенни хидравлични предавки; разпределителни кутии; карданни предавки; главни предавки; диференциали; полувалове и крайно предаване; мостове; ходова система; спирачна уредба; кормилна уредба; окачване; рама.

ПРЕДПОСТАВКИ: Висша математика. Физика. Техническа механика.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции, изнасяни с помощта на мултимедия, учебни табла и слайдове. Лабораторни упражнения с протоколи, изработвани от студентите и проверявани от преподавателя.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Любенов С. С., Б. Ангелов, Ив. Евтимов. Автомобили и трактори. Експлоатационни свойства, Русе, 2004; 2. Семов Д., Н. Иванов, Д. Лозанов, Автомобили, трактори и кари, София, Техника, 1992; 3. Литвинов А. С., Я. Е. Фаробин. Автомобиль. Теория эксплуатационных свойств. Москва, „Машиностроение”, 1989. 4. Кацов Д. А., Димитров Й. Н. Колесни и верижни машини, ТУ-София, филиал Пловдив, 2005; 5. Морчев Е. П. Проектиране и конструиране на автотранспортната техника, София, “Техника”, 1991; 6. Лукин П. П. и др. Конструиране и расчет автомобиля, Москва, “Машиностроение”, 1984. 7. Heisler Heinz. Vehicle and engine technology, United Kingdom, ISBN 0-7131-3542-5, 1985. 8. Hillier V. Fundamentals of motor vehicle technology, Fourth edition, London, ISBN 0 7487 0531 7, 1991. 9. Meyrwerk M., Vehicle dynamics, John Wiley & Sons Ltd, ISBN: 9781118971352, 2015.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Мениджмънт на автотранспортното предприятие	Код: МрМАТ04	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 5

ЛЕКТОРИ:

доц.д-р Тони Богданова Михова, (ФМУ), тел.: 659 714, email: mihova@tu-plovdiv.bg,
Технически Университет - София, филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за специалност “Мениджмънт на автомобилния транспорт”, образователно-квалификационната степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Изучаване основите и съвременното състояние на динамичните управленски процеси, с оглед студентите да могат да анализират протичащите в предприятията от автомобилния транспорт управленски процеси като система.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Комуникациите в управлението, Комуникационен процес, Управленски решения, Стил на управление, Управление на конфликтите, Основни функции на мениджмънта в автотранспортното предприятие: планиране, организиране, мотивация и контрол.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по икономика, мениджмънт на човешките ресурси, основи на управлението и хуманитарни науки.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции и лабораторни упражнения, подпомогнати от аудио, видео и мултимедийна техника. Използват се активни методи за преподаване ангажиращи непрекъснато студентите.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Постигането на поставената цел на обучението по учебната дисциплина се контролира чрез **оценка**, която се формира от три съставки: два контролни теста с коефициент на тежест 0,15 всеки, оценка от лабораторни упражнения с коефициент 0,20 и писмен изпит (0.50).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Харизанова, М., Миронова, Н., Основи на управлението, Авангард Прима, София, 2015
2. Иванов, Ив. Основи на мениджмънта, "Макрос", Пловдив, 2015
3. Бакалова Виолета, Николова Христина, Икономика на транспорта, УНСС, 2010
4. Ангелов, А., Основи на управлението, “Полина комерс”, София, 2009
5. Савов, В., Основи на управлението, Университетско издадателство "Стопанство", София, 1996
6. Христов, Ст., Бизнес мениджмънт, Университетско издадателство "Стопанство", София, 1998
7. Армстронг, М., Преуспяващият мениджър, "Делфин-прес", Бургас, 1993
8. Донъли, Дж. Х., Гибсън Дж.Л., Иваничевич, Дж.М., Основи на мениджмънта, София, 1997
9. Дракър, П., Управление на организации с идеална цел: "Принципи и практика", Фондация "София", София, 1997

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Моделиране и оптимизация в автомобилния транспорт	Код: МрМАТ05	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсов проект	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 час, КП – 1 час	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР: доц. д-р инж. Силвия Чавдарова Салапатева (ФМУ), тел.: 0893691913,
e-mail: sisisal@tu-plovdiv.bg, Технически университет-София, филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за студентите от специалност “Мениджмънт на автотранспорта”, Факултет по машиностроене и уредостроене, Технически университет – София, филиал Пловдив, ОКС “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Целта на изучаваната на дисциплина е формиране на професионални знания и придобиване на практически умения при приемането на ефективни управленски решения при избора и обосноваването на рационални способи за изпълнение на транспортни задачи в автомобилния транспорт.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Курсът включва теми по: основи на моделирането, изследване на случайни процеси в транспорта, установяване на статистически закономерности, моделиране на транспортните системи и оптимизиране на транспортните модели, изясняване на ролята, състоянието и перспективите за развитие на икономико-математическите методи при организация на автомобилните превози в пазарни условия с отчитане на трудови, материални, технико-експлоатационни и организационни ограничения.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания в областта на висшата математика и обработка на статистически данни.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Получените теоретични познания по време на лекциите се затвърждават посредством лабораторни упражнения. По време на упражненията се решават задачи и се разработват проблеми с конкретни данни, като за част от тях се използват стандартни програмни продукти и е необходимо да се провеждат в компютърни зали.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит в края на първи семестър.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Качаунов Т.Т., „Моделиране и оптимизация на транспортните процеси“, Издателство на ВТУ „Тодор Каблешков“, София, 2005.
2. Клямбарски Л., Съвременно състояние на научните изследвания в сферата на транспортното планиране и моделиране, Издателство ВТУ „Тодор Каблешков“, София, 2017.
3. Банина Н. В., Економико-математическое моделирование транспортных процессов. Лабораторный практикум, Издательство ИрГУПС, Иркутск, 2017.
4. Витвицкий Е. Е., Моделирование транспортных процессов, Издательство СибАДИ, Омск, 2017.
5. Симеонов Д., В. Пенчева., „Ръководство за упражнения по моделиране и оптимизация на транспортните процеси“, Печатна база при РУ "А. Кънчев", Русе, 2005.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Логистика в автомобилния транспорт	Код: MrMAT06	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 5

ЛЕКТОРИ:

Доц. д-р инж. Силвия Салапатева, тел. 0893691913; e-mail: sisisal@tu-plovdiv.bg, Технически Университет - София, филиал Пловдив.

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:

Задължителна дисциплина за специалност “Мениджмънт на автомобилния транспорт”, образователно-квалификационната степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:

Целта на дисциплината е да даде на студентите задълбочени познания относно аналитичните методи за намаляване на себестойността и подобряване на обслужването в съвременните автотранспортни логистични системи.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:

Основни теми: Въведение в логистичните системи; Проектиране на логистични мрежи; Управление на запасите; Проектиране и управление на складове и пътнически терминали; Потоци в автомобилния товарен и пътнически транспорт; Планиране и управление на превозите на товари и пътници на дълги разстояния; Планиране и управление на превозите на товари на къси разстояния и градски транспорт; Интермодални превози; Логистика и околна среда.

ПРЕДПОСТАВКИ:

Необходими са основни познания по математика, икономика, автомобилна техника, нормативна база в автомобилния транспорт.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:

Лекции и лабораторни упражнения, подпомогнати от аудио, видео и мултимедийна техника. Използват се активни методи за преподаване ангажиращи непрекъснато студентите.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:

Изпит под формата на тест, решаване на практически задачи на лабораторни упражнения

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:

български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Кузнецова М., „Транспортнообеспечение логистических систем“, Издателство „Инфра-Инженерия, Москва, 2019.
2. Неруш, Ю. М., С. В. Саркисов, Транспортная логистика: учебник для академического бакалавриата, Издателство „Юрайт“, Москва, 2019.
3. Кирова А., „Управление на транспорта в логистиката“, Издателство на УНСС, София, 2001.
4. „Най – добрите модели в транспорта и логистиката“, Добрите практики на водещи български фирми, Издател Българска транспортна преса, София, 2019.
5. Лукинский В. С., В. И. Бережной, Е. В. Бережная, Е. И. Зайцев, И. А. Цвиринько, „Логистика автомобильного транспорта“, Финансы и статистика, Москва, 2004.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на дисциплината: Управление на проекти	Код: МрМАТ07	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, лабораторни и семинарни упр.	Часове на седмица: Л-2 часа, ЛУ-1 час	Брой кредити: 3

ЛЕКТОРИ:

доц.д-р Тони Богданова Михова, (ФМУ), тел.: 659 714, email: mihova@tu-plovdiv.bg, Технически Университет - София, филиал Пловдив

Георги Георгиев, тел.: 0888 22 72 82, ekip_pd@abv.bg, Технически университет – София, филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНАТА ПРОГРАМА: Свободно избираема дисциплина за редовни и задочни студенти в образователно-квалификационната степен магистър-инженер по специалност "Индустриална електроника".

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След успешното завършване на курса, студентите да получат нови и задълбочат знанията си по теоретичните основи на Управлението на проекти, както и да придобият практически умения за идентифициране на проектни идеи и разработване на проектни предложения в областта на индустриалната електроника.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Акцентира се върху знанията и уменията за идентифициране и разработване на проектно предложение. Основните теми са: Същност и видове проекти, управление на проектния цикъл, Проектът като инструмент за решаване на организационни проблеми и привличане на финансиране, Основни подходи и етапи при разработване на проектна идея, Фази на проекта, Идентифициране и организационно планиране на проект, Екипи и екипност при разработване на проект, Определяне дейностите на проекта и необходимите за тях ресурси, Бюджет на проекта, Изпълнение и управление на проекта, Европейски и национални програми за подкрепа на българските индустриални предприятия в периода 2014-2020 година.

ПРЕДПОСТАВКИ: няма

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на презентации, дискусии с активното участие на студенти, след предварителна подготовка. Лабораторните упражнения – работа по групи за решаване на учебни казуси и индивидуално разработване и защита на курсова работа.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ: Крайна оценка, която се формира от три компонента: контролен писмен тест в средата на семестъра (10%), защита на курсова работа в края на семестъра (40%) и изпитен тест по време на изпитната сесия (50%).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български език

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Андреев, О., Мениджмънт на проекти, Софттрейд, 2006
2. Патиас, Й., Илиева, С., Управление на риска в проект, УИ „Св.Кл.Охридски” 2018
3. Матеева, М., Разработване и управление на проекти по програми на Европейския съюз, Евроконсулт 06, 2007;
4. Kemp, Sid Project management – made easy, 2006.
5. Апостолов, А., Основи на проекта, Projecta, София, 2004;
6. Сборник материали по Програма „Партньори за проекти” на Център по предприемачество към Технически университет – София, филиал Пловдив, 2005;
7. Наръчник „Управление на цикъла на проекта”, София, 2005;

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Системи за контрол автомобилния транспорт	Код: МрМАТ08	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции Лабораторни упражнения	Часове за семестър: Л – 30 часа ЛУ – 15 часа	Брой кредити: 3

ЛЕКТОРИ:

доц. д-р инж. Пепо Йорданов, тел. (032) 659 514; e-mail: piyordanov@tu-plovdiv.bg,
Технически Университет - София, филиал Пловдив.

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:Задължителнадисциплина за специалност “Мениджмънт на автомобилния транспорт”, образователно-квалификационната степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:Целта на дисциплината е да даде на студентите задълбочени познания относно интелигентните системи за управление на автомобилния транспорт с оглед осигуряване на ефективен, чист, сигурен и надежден транспорт.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:Основни теми: Въведение в интелигентните транспортни системи; Системи за наблюдение и управление на транспортните потоци. Системи за наблюдение и управление на градско движение. Системи за контрол на позицията на транспортните средства. Бордови системи за контрол на движението и водачите. Системи за безопасност на движението.Системи за контрол на емисиите.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания поматематика, автомобилна техника, нормативна база в автомобилния транспорт.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:Лекции и лабораторни упражнения, подпомогнати от аудио, видео и мултимедийна техника. Използват се активни методи за преподаване ангажиращи непрекъснато студентите.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:Изпит под формата на тест, решаване на практически задачи на лабораторни упражнения

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Bishop R.Intelligent Vehicle Technology and Trends, Artech House Publishers,Norwood, US, 2005.
2. European Commission, Horizon 2020 Work Programme 2016-2017 Smart green and integrated transport, 2016.
3. Жанказиев С. В. Интеллектуальные транспортные системы, МАДИ, Москва, 2016.
4. Петров В. В. Автоматизированные системы управления дорожным движением в городах, СибАДИ, Омск, 2007.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Превози на опасни и специфични товари	Код: МрМАТ09	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 1 час	Брой кредити: 3

ЛЕКТОР:

доц. д-р инж. Силвия Чавдарова Салапатева (ФМУ), тел.: 0893691913,
e-mail: sisisal@tu-plovdiv.bg, Технически университет-София, филиал Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:

Задължителна дисциплина за студентите от специалност “Мениджмънт на автомобилния транспорт”, Факултет по машиностроене и уредостроене, Технически университет – София, филиал Пловдив, ОКС “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:

Да се получат познания, свързани с превоза на опасни и специфични товари. Запознаване с основните разпоредби за движението по шосейната и пътна мрежа, защита на околната среда и осигуряване безопасност на участниците, необходими документи при превоз, както и запознаване с разпоредбите при товарене и съхранение на опасни товари

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:

Курсът включва теми по: характеристика и класификация на опасните и специфични товари; цел и приложение на ADR и нашето законодателство; задължения, отговорности, санкции; опасни свойства на веществата, класове и знаци за опасност; опаковки – изисквания, съвместен превоз на различни опасни товари; превозни средства – изисквания, оборудване и сигнализация; документация при превозите; правила при товарене, разтоварване и превоз; действия при аварийни ситуации.

ПРЕДПОСТАВКИ:

Необходими са познания в областта на технологията и организацията на автомобилни превози, видове подвижен състав, товарно – разтоварни машини.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:

Получените теоретични познания по време на лекциите се затвърждават посредством дискусии, казуси и практически упражнения.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:

Две писмени текущи оценки в средата и края на семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:

Български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Превоз на опасни товари по шосе ADR (основен курс), Издателство „Зебра“, София, 2019.
2. Превоз на опасни товари по шосе ADR (основни изменение и допълнения, писмени инструкции), Издателство „Зебра“, София, 2019.
3. Борисов Ч., „Професионална компетентност при превози на опасни товари съгласно ADR“, издателство „Труд“, София, 2005.
4. Троицкая. Н. А, М. В. Шилимов, „Организация перевозок специфических видов грузов“, Издательство Кнорус, Москва, 2019.
5. Троицкая. Н. А, М. В. Шилимов, „Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов“, Издательство Кнорус, Москва, 2016.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Маркетинг в автотранспорта	Код : MrMAT10.1	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения,	Часове за седмица: Л – 2 часа, СУ –1 часа	Брой кредити: 3

ЛЕКТОРИ:

доц.д-р Тони Богданова Михова, (ФМУ), тел.: 659 714, email: mihova@tu-plovdiv.bg,
Технически Университет - София, филиал Пловдив

гл.ас. д-р Елена Златанова , e-mail: elyzlatanova@abv.bg

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: избираема учебна дисциплина за редовните студенти по специалността: Мениджмънт на автомобилния транспорт при ФМУ на ТУ-София, филиал Пловдив, за образователно-квалификационната степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите трябва да придобият познания по теоретичните, организационните, управленските и практическите аспекти на управление на маркетинговия процес в автомобилния транспорт.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Управление на маркетинговия процес в автомобилния транспорт. Маркетингова концепция. Пазарно сегментиране. Маркетингова стратегия на транспортната фирма. Маркетингова информационна система. Продуктова политика. Маркетинг и иновации. Ценова политика. Пласмент и логистика. Работа с клиенти. Интернет маркетинг. Електронна търговия. Комуникационен микс. Маркетинг и качество.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по икономика, основи на управлението, маркетинг и управление на маркетинга.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции и лабораторни упражнения, подпомогнати от мултимедийна техника. Използват се активни методи за преподаване ангажиращи непрекъснато студентите.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Маркетинг 4.0 От традиционното към дигиталното, Филип Котлър, 2019, ISBN: 978 954 7832893
2. Международен маркетинг, Надя Миронова, 2017, НБУ, ISBN:9789545359668
3. Маркетинг на транспортната фирма, Хр.Първанов, Светла Цанкова, УИ Стопанство, 2007
4. Благоев Веселин, Маркетинг, С, Interndtional University,София 2003
5. Бърд Дрейтън, Директен маркетинг, Б, 1993
6. Волф Ябок, Маркетинг, С, 1995
7. Джефкинс Ф., Въведение в маркетинга, рекл. И Пр, С, 1993
8. Желев Симеон, Маркетингови изследвания, Тракия-М,София, 2002
9. Карас Честър, Търговските преговори...,ВТ, 1993
10. Котлър Филип, Маркетинг 3.0, София, 2010
11. Лъодюк Робер, Мениджмънт на рекламата, С, 1992
12. Маринова Елена, Маркетинг, продукт, реклама, В,1992
13. Маринова Елена, Маркетингов план, В,1996
14. Прайд У., Маркетинг концепции и стратегии, С, 1994

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Екология на автомобилния транспорт	Код: МрМАТ11.1	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, лабораторни упражнения	Часове: Л – 30 часа, ЛУ – 15 часа,	Брой кредити: 3

ЛЕКТОР: доц. д-р инж.Красимир Матеев Амбарев, e-mail: kambarev@tu-plovdiv.bg
Технически университет-София, Филиал - Пловдив

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:Избираема учебна дисциплина за специалността “Мениджмънт на автомобилния транспорт” на ФМУ, образователно-квалификационна степен “магистър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:Учебната дисциплина има за цел да даде знания за различните видове замърсяване от автомобилния транспорт. Запознаване с вредни компоненти в отработелите газове на автомобилите с ДВГ, както и измерването им. Запознаване с законодателството за контрол на вредните емисии в отработелите газове в различните страни, тестовите процедури за измерване на съдържанието на вредни компоненти в отработилети газове. Запознаване със системите за намаляване на замърсяването от автомобилния транспорт. Запознаване с шумовото замърсяване, причинено от автомобилния транспорт и начините за намаляването му.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Вредни компоненти в отработелите газове на автомобилите с ДВГ. Измерване на съдържанието на вредни компоненти в отработелите газове, измервателни уреди – газанализатори и димомери. Законодателство за контрол на вредните компоненти в отработелите газове на автомобилите. Тестови цикли за определяне на съдържанието на вредни компоненти в отработелите газове. Системи за намаляване на замърсяването при автомобилите с бензинови и дизелови ДВГ. Шумово замърсяване. Измерване на шума от автомобилите, начини за намаляване на шумовото замърсяване.

ПРЕДПОСТАВКИ:Физика, Химия, Техническа механика, Автотранспортна техника.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:Лекции, изнасяни с помощта мултимедия, учебни табла и слайдове. Лабораторни упражнения с протоколи, изработвани от студентите и проверявани от преподавателя.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: български

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Зотов Л.Л. Экологическая безопасность автомобилей, Санкт-Петербург, 2005 г.
2. Кралов И, Банов Ст., Шум в транспортната техника, ТУ-София, София, 2003 г.
3. Крауз У., Енглин Д., Намаляване на отделянето на вредни вещества от автомобила, Техника, София, 1981 г.
4. Робърт Бош, Системи за управление на дизелови двигатели, издателство "Консулт - Лозанов", 2011 г.
5. Рокош У., Бортовая диагностика, За рулем, 2013,