

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ В ИКОНОМИКАТА
И УПРАВЛЕНИЕТО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ”, форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Математика и информатика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 22	Година: 2
Семестър: IV	Брой кредити: 6	Водещи преподаватели: проф. дмн Стоян Н. Капралов проф. дмн Румен Н. Даскалов доц. дн Милена Р. Рачева доц. д-р Елена М. Даскалова доц. д-р Тодор Д. Тодоров		
Цел на курса: Да запознае студентите с основните знания по Диференциално и Интегрално смятане, необходими за всеки специалист с висше образование в областта на икономиката, администрацията и управлението. Приложенията му са свързани с основните икономически и управленски дисциплини.				
Необходими условия: За провеждане на курса са необходими лекционна и семинарна зали.				
Съдържание на курса: функции, граница на функция, непрекъснатост на функция, производна на функция, неопределени форми, изследване на функция, неопределен интеграл, определен интеграл и понятие за диференциално уравнение.				
Препоръчителна литература: 1. Р. Даскалов, Количествени методи в икономиката и управлението, ТУ-Габрово (електронно издателство), 2014. 2. G. Renshaw, Maths for Economics, Oxford University Press, USA, 2012. 3. Н. Кремер и др. , Высшая математика для экономических специальностей, Юрайт, 2011.				
Методи на преподаване: Лекции и семинарни упражнения				
Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията (домашни и контролни работи). Мнение на асистента. Писмен изпит.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 л./30 сем.упр./0 лаб.упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита Извънаудиторна заетост: (90 часа): 3.6 кредита Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – конкретно дефинирани задания и критерии за оценка и самооценка – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.14 Работа в интернет – търсене и селекция на информация, представяне на справка по предварително определени проблеми и зададени рамки за представяне на резултатите от електронното търсене - 0,3к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – определен начини и форми на отчитане, както и срокове за представяне - 0,5к.; Д.23 Консултации с преподавател - 0,5к.				
Език, на който се преподава: български				