

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЦИПЛИНАТА ФОРМЕНИ КАТЕГОРИИ
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРЕН ДИЗАЙН В ИНДУСТРИЯТА**

Обучаваща катедра: **Машинни елементи и техническо чертане**

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър		Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 12	Година: 1
Семестър: II	Брой кредити: 6	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Мариел Христов Пенев		
Цел на курса: да представи на студентите теоретичните основи и същността на процеса на формообразуването в материалния свят. Дисциплината дава на студентите познания за категориите форма и пространство. Разкриват се основните понятия “симетрия” и “ритъм”, основните закономерности на формообразуването – систематизирането, структурирането, конструирането на формите, както и неговият главен механизъм, състоящ се в спрягането на симетрията и ритъма в единна матрица.				
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, преносим компютър, зала за лабораторни упражнения.				
Съдържание на курса: Теоретични и практични основи на разработване формени категории. Материалът е разработен в два модула. В първи модул се разглеждат: формените категории произход и начин на създаване. Дава се възможност на студентите да проявят своята творческа същност. Във втори модул се разглеждат: овладяване граматиката на формотворческия процес, развитието на въображението и обогатяването на изразните средства и езика на бъдещите дизайнери.				
Препоръчителна литература: 1. Желева-Мартинс, Д. “Тектониката като теория на формата и формообразуването”, София, Академично издателство “Проф. Марин Дринов”, 2000; 2. Устин, В.Б. Учебник дизайна. Композиция, методика, практика. Астрелъ, ISBN 978-5-17-060088, 2009 с. 254. 3. Dennis M. Puhalla, Design elements: Form & Space, 2011, ISBN -13: 978-1-61058-041-0, p 168. 4. Robin Landa, Graphic Design Solutions, 4-th Ed. ISBN-13: 978-0-495-57281-7, 2011, p. 432.				
Методи на преподаване: Лекции и лабораторни упражнения				
Методи на оценяване: Разработване на два въпроса от конспекта.				
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+30 часа лу, общо 60 часа): 2,3 кредита Извънаудиторна заетост: (100 часа): 3,7 кредита: Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0,5к.; Литературна справка в библиотеката – 0,5к.; Теоретична подготовка за провеждане на лабораторните упражнения – 0,7к.; Консултации с преподавател – 0,5к.; Обучение чрез електронни версии на курсове (E-learning) – 0,5к; Самостоятелна работа и подготовка за изпит – 1,0к.				
Език, на който се преподава: български				