

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Komputerowe wspomaganie w konstrukcji odzieży	
UTH 2019/20Wz/P/I/ST/B1.25			Computer support in clothing construction	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Wzornictwo ubioru i akcesoriów mody		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		studia stacjonarne		
Semestr / semestry		IV, V		
Przynależność do grupy zajęć		B1. Grupa zajęć kierunkowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Laboratorium	60[h]	3 ECTS
		-	-	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne, czyli profil praktyczny		3 ECTS
	z uprawnieniami			... ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria materiałowa		3 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna – zajęcia zorganizowane na Uczelni		
Wymagania wstępne		Student powinien posiadać wiedzę z podstaw Konstrukcji odzieży i Technik krawieckich		
Jednostka prowadząca		Wydział Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa; Katedra Wzornictwa, Technologii Obuwia i Odzieży		
Koordynator		dr hab. inż. Halina Szafrńska		
Osoby prowadzące		dr hab. inż. Halina Szafrńska		
Adres strony internetowej pjo		https://www.uniwersytetradom.pl/redirect.php?action=setsubcategory&subid=2876		
Adres e-mail, telefon koordynatora		h.szafranska@uthrad.pl 48 3617597, 603921081		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest kształtowanie umiejętności korzystania z programu komputerowego PDS-Tailor, InvenTex, InvenPlan służącego do konstrukcyjno-technologicznego projektowania odzieży i optymalizacji układów kroju.
Treści programowe:	Wprowadzenie podstawowych pojęć z zakresu komputerowego wspomagania w projektowaniu odzieży w ramach programów: PDS-Tailor, InvenTex i InvenPlan. Zapoznanie z modułami i funkcjami w/w programów. Praca z modułami funkcji dotyczących konstrukcji i digitalizacji elementów odzieży. Projektowanie i optymalizacja układów kroju dla różnych założeń technologicznych. Tworzenie i modyfikowanie bazy elementów i układów kroju w postaci katalogów dla różnych wzorów odzieży. Wykonanie w praktyce projektów układu szablonów wg określonych zasad.
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<ul style="list-style-type: none"> • metody eksponujące - pokaz slajdów, prezentacje, ekspozycje prac, • metody praktyczne – pokazowe z użyciem komputera w trakcie realizacji ćwiczeń, • forma pracy indywidualnej oraz w grupach.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zaliczeń wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Ocena końcowa to: egzamin 30%, wykonanie ćwiczeń 60%, aktywność na zajęciach 10%.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Student ma podstawową wiedzę w zakresie pojęć, funkcji i zagadnień związanych z programem PDS Tailor, InvenTex i InvenPlan.	K_WG12	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Prezentacja
W2	Student zna określony zakres problematyki związanej z projektowaniem procesu produkcyjnego.	K_WG07	Laboratorium	Egzamin	Egzamin pisemny
U1	Student posiada umiejętności konstruowania i modelowania form i szablonów elementów odzieży stosując techniki komputerowe.	K_UW05	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Prezentacja
U2	Student potrafi wybierać i praktycznie stosować odpowiednie funkcje w zakresie digitalizacji elementów odzieży i projektowania układów szablonów.	K_UW12	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Prezentacja
U3	Potrafi dokonać optymalizacji układów kroju dla różnych założeń technologicznych.	K_UO26	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Prezentacja
K1	Jest gotów do efektywnego wykorzystywania wiedzy i wyobraźni w trakcie rozwiązywania problemów konstrukcyjnych.	K_KK02	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Prezentacja
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_WG12++, K_WG07++, K_UW05+++, K_UW12++, K_UO26++, K_KK02++					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
<p>Literatura podstawowa: Kowalczyk R.: Krój odzieży damskiej. Fabryka Wkładów Odzieżowych „Camela”, Wałbrzych 2003 Parafianowicz Z., Piskorska M.: „Konstrukcja i modelowanie odzieży damskiej”. WSiP, Warszawa 1997 Billy – Czopowa M., Mierowska K.: Krój i modelowanie odzieży lekkiej. Krawiectwo miarowo – usługowe. WSiP, Warszawa 1995 Trzecińska K.: Konstrukcja i modelowanie odzieży lekkiej. Cz. 2.WSiP, Warszawa 1995 Parafianowicz Z.: Słownik odzieżowy. WSiP, Warszawa 1999 Lewandowska – Stark E.: Modelowanie form odzieży na górną część ciała. Zeszyt ćwiczeń. SOP, Toruń 1994</p> <p>Literatura uzupełniająca:</p>

Tomoko Nakamichi, Pattern Magic 2, Published in 2011by Laurence King Publishing Ltd, 2011
 Ann Hagger. Pattern Cutting for Lingerie, Beachwear and Leisurewear. Great Britain, Blackwell Science, 2004
 Parafianowicz Z., Piskorska M.: „Konstrukcja i modelowanie odzieży ciężkiej”. WSiP, Warszawa1997
 Billy – Czopowa M.: Konstrukcja i modelowanie odzieży damskiej lekkiej. WSiP, Warszawa 1990

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[h]	X
Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	60 [h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	X	15 [h]	X
Udział w konsultacjach	8 [h]	X	X
Przygotowanie do egzaminu	X	5 [h]	X
Udział w egzaminie	2 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	10 [h]/ 0,3 ECTS	20 [h]/0,7ECTS	60[h]/2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi