

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Materiałoznawstwo	
UTH 2019/20Wz/P/I/ST/B1.28			Materials	
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		III, IV		
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
		Wykład	30[h]	3 ECTS
		Laboratorium	30[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne czyli profil praktyczny		1,5 ECTS
	z uprawnieniami			... ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria materiałowa		3 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna – zajęcia zorganizowane na Uczelni		
Wymagania wstępne				
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, dr hab. inż. Maria Pawłowa		
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 nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu charakterystyki i właściwości surowców oraz materiałów stosowanych w procesie projektowania do wytwarzania ubioru i akcesoriów mody.			
Treści programowe:		<p>Wykład (30h)</p> <ul style="list-style-type: none"> Skóry wyprawione miękkie (podział, rodzaje wykończeń, wady i uszkodzenia) oraz tworzywa skóropodobne (podział i budowa) stosowane do produkcji obuwia ((materiały na wierzchy) i konfekcjonowania odzieży. Materiały na spody obuwia: skóry wyprawione twarde, elastomery, gumy. Tworzywa skóropodobne na podeszwy do obuwia. Tkaniny stosowane do produkcji odzieży i obuwia– budowa , sploty i ich wpływ na właściwości tkanin. Wykończenie tkanin. Barwienie i apreturowanie tkanin. Techniki drukowania tkanin. Dzianiny- budowa, sploty, typy dzianin i ich zastosowanie w przemyśle lekkim. Wyroby plecione: Tiule i koronki. Inne materiały odzieżowe i obuwnicze typu: włókniny, przędziny, filce, laminaty, folie odzieżowe, materiały powlekane, futra, oraz nowoczesne materiały. Materiały pomocnicze stosowane do produkcji obuwia i odzieży (nici, kleje, materiały usztywniające, ocieplające i podszewkowe, zdobienia, guziki i inne zapięcia). Cechy określające przydatność użytkową materiałów obuwniczych i odzieżowych. Właściwości technologiczne i użytkowe materiałów. Znakowanie obuwia i odzieży. <p>Laboratorium (30h)</p> <ul style="list-style-type: none"> Identyfikacja mikroskopowa i laboratoryjna surowców włókienniczych. Metody identyfikacji i badań płaskich wyrobów włókienniczych, laminatów oraz skór naturalnych. Badanie właściwości fizykomechanicznych materiałów podstawowych i pomocniczych. Badanie właściwości użytkowych płaskich wyrobów włókienniczych. Badanie właściwości higienicznych materiałów włókienniczych. 			
Metody dydaktyczne (kształcenia):		Metoda podająca - w postaci wykładu informacyjnego z użyciem prezentacji multimedialnej oraz prezentacji katalogu podstawowych i specjalistycznych materiałów.			
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:		<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi.</p> <p>Ocena końcowa to: wykład 40%, wykonanie ćwiczeń 60%</p>			

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	Zna określony zakres problematyki związany z rodzajem i technologią otrzymywania surowców oraz materiałów stosowanych do wytwarzania ubioru i akcesoriów mody.	K_WG10	Wykład	Egzamin	Egzamin pisemny
U1	Potrafi przeprowadzać podstawowe eksperymenty w obszarze badań materiałoznawczych, interpretować ich wyniki i wyciągać wnioski	K_UW10	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Sprawozdanie
U2	Potrafi współdziałać i pracować z innymi osobami w ramach prac zespołowych prowadzonych w laboratorium	K_UO26	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Obserwacja

K1	Jest zdolny do samodzielnego pozyskiwania danych (wskaźniki) na temat badanych materiałów, interpretacji ich i analizy oraz formułowania wniosków.	K_KR11	Laboratorium	Zaliczenie na ocenę	Sprawozdanie
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_WG10+++, K_UW10++, K_UO26++, K_KR11++					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. Skoracki J. Pawłowa M, Smirnow W.: Materiałoznawstwa odzieżowe, Radom 2003r.
2. Skoracki J., Szafrąńska H.: Leksykon chemicznych włókien tekstylnych. Wyd. Politechnika Radomska, Radom, 2009.
3. Materiałoznawstwa odzieżowe - ćwiczenia laboratoryjne, praca zbiorowa pod redakcją Marii Pawłowej, Politechnika Radomska 2004.
4. Gajewski M., Pawłowa M., Majewska U., Bednarczyk H.: Materiały obuwnicze. Skrypt Politechniki Radomskiej, 1997.
5. Lasek W.: Materiałoznawstwo obuwnicze. Skrypt WSI, Radom, 1986.

Literatura dodatkowa:

1. Lasek W. Wykończalnictwo skór miękkich, WNT, Warszawa, 1984
2. Szosland J.: Budowa tkanin. Warszawa 1997r.
3. Czasopisma specjalistyczne np. Przegląd Włókienniczy-Włókno, Odzież, Skóra.
4. Polskie Normy

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	30 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	10 [h]	X
Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	30[h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	X	[h]	X
Udział w konsultacjach	10 [h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia	X	5 [h]	X
Udział w zaliczeniu / egzaminie	5 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	15[h]/ 0,5ECTS	15[h]/ 0,5ECTS	60[h]/2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

--