

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Techniki obuwnicze	
UTH 2019/20Wz/P/I/ST/B <sub>1</sub> .17			Shoe techniques	
Język wykładowy		Język 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		II, III		
Przynależność do grupy zajęć		B <sub>1</sub> Grupa zajęć kierunkowych obowiązkowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład sem. 2	15 [h]	2 ECTS
		Laboratorium sem. 2	15 [h]	
		Laboratorium sem. 3	30[h]	
			60[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne		1.5 ECTS
	z uprawnieniami			... ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria materiałowa		2 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna - zajęcia zorganizowane w Uczelni oraz w zakładach przemysłowych		
Wymagania wstępne		Student posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii i biomechaniki człowieka oraz konstrukcji obuwia		
Jednostka prowadząca		Katedra Wzornictwa, Technologii Obuwia i Odzieży		
Koordynator		dr hab. Hanna Wojdała - Markowska prof. nadzw. UTH Rad.		
Osoby prowadzące		dr inż. Elżbieta Wiśnios		
Adres strony internetowej pjo		<a href="https://www.uniwersytetradom.pl/redirect.php?action=setsubcategory&amp;subid=2876">https://www.uniwersytetradom.pl/redirect.php?action=setsubcategory&amp;subid=2876</a>		
Adres e-mail, telefon koordynatora		wojdala.markowska@uthrad.pl      tel. 48 361 7514		

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

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy i umiejętności wykorzystania znajomości technologii wytwarzania obuwia w procesie projektowania obuwia.
Treści programowe:	<p><b>Wykład – 15[h] sem.2</b> Tematyka wykładów obejmuje zagadnienia dotyczące procesów technologicznych w produkcji obuwia. Technologia wytwarzania półproduktów i elementów obuwia: wycinanie, obróbka i montaż elementów. Produkcja cholewek. Wykończanie i przygotowanie cholewek do montażu. Montaż obuwia systemem klejonym. Wykończanie obuwia. Ocena obuwia.</p> <p><b>Laboratorium - 15[h] sem.2</b> Symulacja procesu rozkroju skór. Przygotowanie elementów, dobór parametrów szycia. Przebieg procesu montażu obuwia. Ocena organoleptyczna obuwia.</p> <p><b>Laboratorium - 30[h] sem.3</b> Opracowanie założeń materiałowych, konstrukcyjno - technologicznych i ekonomicznych dla określonego rodzaju obuwia. Projekt dokumentacji technicznej obuwia (stosowanie nazewnictwa zawodowego). Umiejętności praktyczne (UP) są realizowane podczas (45h) realizacji ćwiczeń laboratoryjnych stanowią podstawę do kolejnych zajęć z przedmiotów Projektowanie oraz Realizacja obuwia i akcesoriów. Zajęcia laboratoryjne częściowo realizowane w zakładach produkcji obuwia</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych, i prezentacją omawianych procesów (film) oraz dyskusja dydaktyczna. Ćwiczenia laboratoryjne, częściowo realizowane w zakładach produkcyjnych
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>Sposób obliczania oceny z poszczególnych form zajęć:          Wykład – praca pisemna 80%, aktywność na zajęciach 20%          laboratorium – wykonanie poprawne ćwiczeń – 50%, sprawozdania 40%, aktywność na zajęciach 10%.</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 i rozumie określony zakres problematyki związanej z technologiami stosowanymi we wzornictwie obuwia	K_WG07	Wykład	zaliczenie na ocenę	Praca pisemna
W2	Zna i rozumie rozwój technologiczny dotyczący wytwarzania wyrobów obuwniczych	K_WG09	Wykład laboratorium	zaliczenie na ocenę	Praca pisemna Ocena ze sprawozdania
W3	zna i rozumie rozwój technologiczny dotyczący surowców, materiałów i nowoczesnych technik stosowanych w wyrobach obuwniczych	K_WG10	Wykład laboratorium	zaliczenie na ocenę	Praca pisemna Ocena ze sprawozdania
U1	Potrafi dokonywać weryfikacji opracowanych założeń ze względu na przyjęte kryteria techniczne, technologiczne i materiałowe.	K_UW08 K_UU28	laboratorium	zaliczenie na ocenę	Ocena ze sprawozdania
U2	Potrafi sporządzić dokumentację techniczną obuwia	K_UW17	laboratorium	zaliczenie na ocenę	Ocena ze sprawozdania
K1	Jest gotów do posługiwania się wewnętrzną motywacją w pracy i umiejętnością jej organizacji, do budowania etosu zawodu	K_KR13	Wykład laboratorium	zaliczenie na ocenę	Obserwacja na zajęciach
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.: K_WG07 ++, K_WG09++, K_WG10++, K_UW08++, K_UU28++, K_UW17++, K_KR13++ ...					

**Literatura podstawowa**

1. Grabkowski M.: *Technika wytwarzania obuwia T. I i II. Skrypt Politechniki Radomskiej nr 4, Radom 2000*
2. Grabkowski M.: *Technologia obuwia. Ćwiczenia laboratoryjne. Skrypt WSI nr 27, Radom 1982 r.*
3. Miernik A., Śmiechowski K., Wiśnios E.: *Połączenia szyte i klejone w technologii obuwia. Politechnika Radomska, Radom 2006 r.*
4. Grabkowski M. (red): *Zarys teorii procesów wytwarzania obuwia. Politechnika Radomska, Radom 2004 r*

**Literatura uzupełniająca**

1. Charasz A. i inni: *Maszyny obuwnicze (laboratorium). Skrypt WSI nr 22, Radom 1982 r*
2. Rodziewicz O., Śmiechowski K.: *Technologia garbarstwa dla projektantów obuwia i odzieży. Politechnika Radomska, Radom 2001 r.*
3. *Czasopisma naukowe i specjalistyczne z zakresu technologii obuwia.*

**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	15 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	4[h]	X
Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	45[h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń laboratoryjnych	X	3 [h]	X
Udział w konsultacjach	3 [h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia	X	2 [h]	X
Udział w zaliczeniu	2[h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5[h]/ 0,2ECTS	5 [h]/0,2 ECTS	60[h]/1,6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

**Informacje dodatkowe, uwagi**

--