

Wydział Mechaniczny					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Inżynieria Biomedyczna			Poziom i forma studiów	studia stacjonarne II stopnia
Specjalność	Przedmiot wspólny			Ścieżka dyplomowania	
Nazwa przedmiotu	Tworzenie i finansowanie start-upów			Kod przedmiotu	MXIB2S0303
Rodzaj przedmiotu	obieralny	Semestr	3	Punkty ECTS	1
Liczba godzin w semestrze	W-15 (Z) C-0 L-0 P-0 Ps-0 S-0				
Przedmioty wprowadzające	-				
Założenia i cele przedmiotu	Przekazanie niezbędnej wiedzy związanej z weryfikacją pomysłu na biznes, procedurą uruchamiania własnej działalności gospodarczej, tworzenia modelu biznesowego oraz możliwościami finansowania przedsiębiorstw we wczesnych fazach rozwoju (start-up).				
Forma zaliczenia	Wykład: jedno kolokwium				
Treści programowe	Pomysł a szansa rynkowa - źródła i metody weryfikacji. Fazy rozwoju przedsiębiorstwa. Modele biznesowe - elementy, metody i zasady opracowania. Finansowanie własne, obce, hybrydowe - różnice, wady i zalety. Tradycyjne źródła finansowania: kredyty bankowe, pożyczki, amortyzacja, zysk zatrzymany, emisja papierów wartościowych, leasing. Finansowanie niekonwencjonalne (alternatywne): fundusze venture capital/private equity, aniołowie biznesu, crowdfunding, sekurytyzacja, faktoring i forfaiting, źródła pozabilansowe. Finansowe formy wsparcia startupów przez instytucje otoczenia biznesu: dotacje, granty. Pozafinansowe formy wsparcia startupów.				
Metody dydaktyczne	Wykład informacyjno-problemowy;				
Efekty kształcenia	Student, który zaliczył przedmiot				Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EK1	zna i rozumie pojęcie oraz uwarunkowania prawno-ekonomiczne funkcjonowania start-upu				IB2_W08
EK2	zna programy pomocowe ukierunkowane na wsparcie rozwoju i innowacyjności przedsiębiorczości oraz mikro i małych przedsiębiorstw, a także rozumie logikę ich działania				IB2_W08
EK3	zna reguły tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw w różnych fazach rozwoju oraz rozumie specyfikę funkcjonowania startupów				IB2_U01 IB2_U11
EK4	zna źródła oraz warunki formalno-prawne pozyskania wsparcia				IB2_U11
Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia				Forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja
EK1	Wykład: jedno kolokwium;				W
EK2	Wykład: jedno kolokwium;				W
EK3	Wykład: jedno kolokwium;				W
EK4	Wykład: jedno kolokwium;				W
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach				15
	Przygotowanie do zaliczenia wykładu				11 + 0 = 11
	Udział w konsultacjach				1
					RAZEM 27
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela				ECTS
	15+1 =				16 0,5
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym				0 0
Literatura podstawowa	1. Cieślik J., Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes, Wydawnictwa Akademickie i profesjonalne, Warszawa, 2008.				
	2. Skowronek Mielczarek A., Małe i średnie przedsiębiorstwa. Źródła finansowania, Wydawnictwo: C.H. BECK, 2007.				
	3. Materiały opisowe i dokumentacja wybranych instytucji oferujących wsparcie w tym Instytucji Zarządzających (pozyskane ze stron internetowych tych instytucji - wg. wskazań prowadzącego).				

Literatura uzupełniająca	1. Pietras P., Głodek P., Finansowanie przedsięwzięć innowacyjnych MSP, PARP, 2011.		
	2. Drucker P.F., Natchnienie i fart czyli innowacja i przedsiębiorczość. Wydawnictwo EMKA, 2004.		
Jednostka realizująca	Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej	Program opracował(a)	dr Izabela Senderacka
Data opracowania programu	2018-06-28		