

Wydział Mechaniczny										
Nazwa programu kształceni a (kierunku)	Automatyka i Robotyka							Poziom i forma studiów	studia stacjonarne drugiego stopnia	
Specjalność/ ścieżka dyplomowania	przedmiot wspólny							Profil Kształcenia	ogólnoakademicki	
Nazwa przedmiotu	Tworzenie i finansowanie start-upów							Kod przedmiotu	MYAR2S03005	
								Rodzaj przedmiotu	obieralny	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	3	
	15	0	0	0	0	0	0	Punkty ECTS	1	
Przedmioty wprowadzające	-									
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).									
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									
Forma zaliczenia	Wykład: jedno kolokwium									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się								Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
EU1	zna i rozumie pojęcie oraz uwarunkowania prawno-ekonomiczne funkcjonowania start-upu								AR2_W08; AR2_W10	
EU2	zna programy pomocowe ukierunkowane na wsparcie rozwoju i innowacyjności przedsiębiorczości oraz mikro i małych przedsiębiorstw, a także rozumie logikę ich działania								AR2_W08; AR2_W10	
EU3	zna reguły tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw w różnych fazach rozwoju oraz rozumie specyfikę funkcjonowania startupów								AR2_W10	
EU4	zna źródła oraz warunki formalno-prawne pozyskania wsparcia								AR2_W08; AR2_W10	
EU5	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w tym na rzecz środowiska społecznego								AR2_K03; AR2_K05	
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									5
	Udział w konsultacjach									5
									RAZEM	25
Wskaźniki ilościowe								Godziny	ECTS	
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela								20	0,8	
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym								0	0	

Literatura podstawowa	1. Wieczorek M., Prawo dla startupu, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2017. 2. Nehrebecka N., Bialek-Jaworska N., Dzik-Walczak A., Źródła finansowania przedsiębiorstw. Difin, Warszawa 2016. 3. Grzywacz J. (red.), Źródła finansowania działalności rozwojowej przedsiębiorstw w Polsce. Difin, Warszawa 2016. 4. Nielsen N. H., Finansowanie startupów. Poradnik przedsiębiorcy, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2018.	
Literatura uzupełniająca	1. Glinka B., Pasieczny J., Tworzenie przedsiębiorstwa. Szanse, realizacja, rozwój. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2015. 2. Polskie startupy Raport 2017, Fundacja Startup Polska, Warszawa 2018. 3. Piekunko-Mantiuk I., Aniołowie biznesu i ich rola w finansowaniu startupów. Ekonomia i zarządzanie nr 4/2014. 4. Piekunko-Mantiuk I., Crowdfunding jako źródło finansowania start-upów oraz małych i przedsiębiorstw. Przedsiębiorczość i Zarządzanie, tom XVII, zeszyt 7, część 3, Warszawa 2016.	
Jednostka realizująca	Katedra Marketingu i Przedsiębiorczości	Data opracowania programu
Program opracował(a)	dr Iwona Piekunko-Mantiuk	2019-09-23