

1.	Nazwa kierunku	mikro i nanotechnologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Ochrona własności intelektualnej; bezpieczeństwo i higiena pracy; ergonomia

Kod modułu: 1MN-29

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1MN-29-01	zna i rozumie podstawowe prawne, ekonomiczne i etyczne aspekty działalności inżynierskiej i badawczej	KN_K11 KN_U32	5 5
1MN-29-02	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	KN_U32 KN_W14	5 5
1MN-29-03	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować pozyskane informacje i dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	KN_U26	5
1MN-29-04	rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	KN_K01 KN_K05	5 5
1MN-29-05	rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie	KN_K11	5
1MN-29-06	rozumie społeczne aspekty stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność	KN_W13	5
1Mn-29-07	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	KN_W09	5

3. Opis modułu	
Opis	Na wykładzie student zapoznaje się z następującymi zagadnieniami: - pojęcie własności intelektualnej - cele i zasady ochrony autorsko-prawnej - pojęcie utworu i autora - pojęcie pomysłu i jego ochrona - prawa osobiste i majątkowe autora oraz ich ochrona - pojęcie plagiatu i odpowiedzialność prawna za naruszenie prawa autorskiego - etyczne sposoby korzystania z cudzej twórczości - dozwolony użytek osobisty i publiczny - pojęcie dóbr osobistych i ich ochrona - pojęcie wynalazku, wzoru przemysłowego, użytkowego, znaku towarowego i ich ochrona. Studenci przechodzą obowiązkowe szkolenie BHP podczas, którego uzyskują m.in. informacje na temat: - optymalnych warunków pomieszczeń dydaktycznych (temperatura, wilgotność powietrza,

	oświetlenie); - wyposażenia pomieszczeń uczelni w tym: laboratoriów, warsztatów i pracowni specjalistycznych uwzględniających zasady ergonomii; - postępowania z substancjami niebezpiecznymi - pracy przy komputerze. W ramach pracy własnej student - porządkuje wiedzę na temat zakresu korzystania z cudzego dorobku literackiego, artystycznego, naukowego - porządkuje wiedzę na temat ochrony prawa autorskiego - porządkuje wiedzę na temat ochrony prawa własności przemysłowej.
Wymagania wstępne	Jest to przedmiot prawniczy z zakresu wykształcenia ogólnego, w związku z czym wystarczająca jest wiedza uzyskana w liceum

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
1MN-29-w1	aktywność na zajęciach	Obecność na wykładzie, udział w dyskusji	1MN-29-01, 1MN-29-02, 1MN-29-03, 1MN-29-04, 1MN-29-05, 1MN-29-06, 1Mn-29-07
1MN-29-w2	kolokwium	Test pod koniec zajęć. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie testu.	1MN-29-01, 1MN-29-02, 1MN-29-03, 1MN-29-04, 1MN-29-05, 1MN-29-06, 1Mn-29-07

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1MN-29-z1	wykład	Wykład zagadnień przedstawionych w „Opisie modułu” z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej; ; dyskusja; pogadanka + szkolenie BHP	15	analiza notatek z wykładu, praca z podręcznikiem	10	1MN-29-w1, 1MN-29-w2