

1.	Nazwa kierunku	technologia chemiczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Ochrona własności intelektualnej; bezpieczeństwo i higiena pracy

Kod modułu: 0310-TCH-S1-030

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-TCH-S1-030_1	Zna znaczenie ochrony praw własności intelektualnej	TCh_W19	5
0310-TCH-S1-030_10	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	TCh_K16	5
0310-TCH-S1-030_2	Wykazuje znajomość przepisów BHP oraz podstaw prawnych niezbędnych do wykonywania wyuczonego zawodu	TCh_W18	5
0310-TCH-S1-030_3	Ma wiedzę na temat zagrożeń występujących w przemyśle chemicznym, obrocie chemikaliami, zna prawo dotyczące tego obszaru	TCh_W37	3
0310-TCH-S1-030_4	potrafi prawidłowo działać w sytuacji awarii chemicznej, zna podstawowy sprzęt ratowniczy oraz podstawowe procedury	TCH_Ui18	3
0310-TCH-S1-030_5	Samodzielnie wyszukuje na stronie UP RP potrzebne mu informacje i korzysta z baz danych.	TCh_U31	4
0310-TCH-S1-030_6	Dyskutuje i ocenia przedstawiane przez innych studentów sądy i opinie na gruncie zdobytej wiedzy.	TCh_U30	4
0310-TCH-S1-030_7	Potrafi samodzielnie wyszukiwać potrzebne mu akty prawne oraz scharakteryzować rolę Urzędu Patentowego w ochronie przedmiotów własności przemysłowej.	TCh_K08	5
0310-TCH-S1-030_8	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	TCh_K10	5
0310-TCH-S1-030_9	Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych poza technicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	TCh_W46	3

3. Opis modułu

Opis	Ochrona własności intelektualnej; bezpieczeństwo i higiena pracy” ma za zadanie zapoznanie studentów z najważniejszymi elementami prawa własności intelektualnej i zachęcenie ich do korzystania z ochrony prawnej w odniesieniu do efektów ich pracy naukowej oraz przedstawienie studentom podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pierwsza część dotyczy ochrony prawem autorskim utworów, w tym utworów: naukowych, programów komputerowych oraz baz danych. Ma uświadomić studentom wagę ochrony prawnej przedmiotów własności przemysłowej. Zagadnienia te są omawiane z położeniem nacisku na wynalazki chemiczne i biotechnologiczne, środki ochrony roślin, leki. Równie ważnym celem jest uświadomienie studentom roli Urzędu Patentowe RP. Druga część ma na celu przekazanie studentom wiedzy o człowieku w środowisku pracy. Student zapoznaje się z istniejącym stanem prawnym ochrony pracy oraz z zasadami zachowania się w przypadku zagrożenia.
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-TCH-S1-030_w_1	egzamin pisemny	Pisemna weryfikacja wiedzy zdobytej podczas wykładów	0310-TCH-S1-030_1, 0310-TCH-S1-030_10, 0310-TCH-S1-030_2, 0310-TCH-S1-030_3, 0310-TCH-S1-030_4, 0310-TCH-S1-030_5, 0310-TCH-S1-030_6, 0310-TCH-S1-030_7, 0310-TCH-S1-030_8, 0310-TCH-S1-030_9

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
0310-TCH-S1-030_fs_	wykład	Wykład omawiający podstawowe zagadnienia: prawa autorskiego ze szczególną uwagą na piractwo, plagiat i dozwolony użytek osobiste oraz prawa własności przemysłowej (ochrona m.in. wynalazków, wzorów użytkowych, znaków towarowych, wzorów przemysłowych).	15	Samodzielna praca studenta mająca na celu przyswojenie zagadnień przedstawianych w ramach wykładu w oparciu o treści wykładu i wskazaną literaturę.	10	0310-TCH-S1-030_w_1