

1.	Field of study	Chemical Technology
2.	Faculty	Faculty of Science and Technology
3.	Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

Module: Protection of intellectual property, industrial safety

Module code: 0310-TCH-S1-030

1. Number of the ECTS credits: 1

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
0310-TCH-S1-030_1	Zna znaczenie ochrony praw własności intelektualnej	TCh_W11	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_K04	5
0310-TCH-S1-030_2	Wykazuje znajomość przepisów BHP oraz podstaw prawnych niezbędnych do wykonywania wyuczonego zawodu	TCh_W11	5
0310-TCH-S1-030_3	Ma wiedzę na temat zagrożeń występujących w przemyśle chemicznym, obrocie chemikaliami, zna prawo dotyczące tego obszaru	TCh_W04	3
0310-TCH-S1-030_4	potrafi prawidłowo działać w sytuacji awarii chemicznej, zna podstawowy sprzęt ratowniczy oraz podstawowe procedury	TCh_U06	3
0310-TCH-S1-030_5	Samodzielnie wyszukuje na stronie UP RP potrzebne mu informacje i korzysta z baz danych.	TCh_U01	4
0310-TCH-S1-030_6	Dyskutuje i ocenia przedstawiane przez innych studentów sądy i opinie na gruncie zdobytej wiedzy.	TCh_U01	4
0310-TCH-S1-030_7	Potrafi samodzielnie wyszukiwać potrzebne mu akty prawne oraz scharakteryzować rolę Urzędu Patentowego w ochronie przedmiotów własności przemysłowej.	TCh_K04	5
0310-TCH-S1-030_8	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	TCh_K03	5
0310-TCH-S1-030_9	Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych poza technicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	TCh_K04	3

3. Module description

Description	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.
Prerequisites	brak

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
0310-TCH-S1-030_fs_	lecture	Wykład omawiający podstawowe zagadnienia: prawa autorskiego ze zwróceniem szczególnej uwagi 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