POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Aspekty prawne w MŚP i ochrona własności intelektualnej, PG_00072904		
Kierunek studiów	Inżynieria odzysku surowców i energii		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	4	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Chemicznej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Bartosz Szulczyński	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Bartosz Szulczyński	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy					
	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	20	0.0	0.0	20

Cel przedmiotu	
	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi aspektami prawnymi, organizacyjnymi i ekonomicznymi prowadzenia działalności gospodarczej w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), ze szczególnym uwzględnieniem branży gospodarki odpadami, odzysku surowców i energii. Przedmiot obejmuje zagadnienia ochrony własności intelektualnej, zakładania i prowadzenia przedsiębiorstw, w tym firm typu spin-off, komercjalizacji innowacyjnych technologii, pozyskiwania źródeł finansowania oraz wymagań prawnych związanych z działalnością w sektorze środowiskowym. Istotnym celem jest również rozwijanie postaw przedsiębiorczych oraz umiejętności identyfikowania możliwości wdrażania innowacyjnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych w gospodarce o obiegu zamkniętym.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W07] demonstruje znajomość i zrozumienie prawa polskiego i europejskiego w zakresie przedsiębiorczości, gospodarki odpadami, gospodarki o obiegu zamkniętym, zasad BHP i norm branżowych.	Student zna i rozumie podstawowe regulacje prawa polskiego i europejskiego dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej, ochrony własności intelektualnej oraz funkcjonowania przedsiębiorstw z sektora gospodarki odpadami i odzysku surowców i energii, w tym zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, wymagania BHP oraz obowiązujące normy i regulacje branżowe.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym	Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk prawnych, ekonomicznych i społecznych do analizy oraz rozwiązywania praktycznych problemów związanych z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej w sektorze MŚP, ochroną własności intelektualnej oraz funkcjonowaniem przedsiębiorstw w branży gospodarki odpadami i odzysku surowców i energii.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Student ma świadomość znaczenia wiedzy z zakresu nauk prawnych, ekonomicznych i społecznych w prowadzeniu działalności gospodarczej, podejmowaniu decyzji biznesowych oraz funkcjonowaniu przedsiębiorstw w sektorze gospodarki odpadami i odzysku surowców i energii. Rozumie potrzebę uwzględniania uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i społecznych w działalności przedsiębiorczej oraz korzystania z wiedzy specjalistycznej w rozwiązywaniu pojawiających się problemów.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych	Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu nauk prawnych, ekonomicznych i społecznych związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, funkcjonowaniem sektora małych i średnich przedsiębiorstw, ochroną własności intelektualnej, komercjalizacją innowacji oraz finansowaniem przedsięwzięć gospodarczych, ze szczególnym uwzględnieniem branży gospodarki odpadami i odzysku surowców i energii.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład • Podstawy przedsiębiorczości i funkcjonowania sektora MŚP – charakterystyka małych i średnich przedsiębiorstw, formy prowadzenia działalności gospodarczej, podstawowe obowiązki przedsiębiorcy. • Zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej – procedury rejestracyjne, wybór formy prawnej, podstawowe aspekty podatkowe, organizacyjne i prawne. • Ochrona własności intelektualnej w przemyśle – patenty, wzory użytkowe i przemysłowe, znaki towarowe, prawa autorskie, tajemnica przedsiębiorstwa. • Przedsiębiorstwa typu spin-off i komercjalizacja innowacji – zasady tworzenia firm na bazie wiedzy i technologii, współpraca nauki z biznesem, rola brokera innowacji. • Finansowanie działalności gospodarczej i przedsięwzięć innowacyjnych – źródła finansowania, dotacje, fundusze europejskie, instrumenty wsparcia dla MŚP i start-upów. • Aspekty prawne gospodarki odpadami – podstawowe obowiązki przedsiębiorców, wymagania dotyczące zbierania, transportu, przetwarzania i odzysku odpadów, decyzje administracyjne i odpowiedzialność prawna. • Uwarunkowania prowadzenia działalności w branży przetwarzania odpadów – aktualne problemy prawne, technologiczne i ekonomiczne oraz przewidywane kierunki zmian i wyzwania dla przedsiębiorstw. • Przedsiębiorczość i rozwijanie postaw przedsiębiorczych – identyfikowanie możliwości biznesowych, innowacyjność, podejmowanie ryzyka i odpowiedzialność przedsiębiorcy. Treści przedmiotu - seminarium • Analiza pomysłu na działalność gospodarczą – identyfikacja problemu rynkowego i opracowanie koncepcji przedsięwzięcia w sektorze gospodarki odpadami lub odzysku surowców i energii. • Wybór formy prawnej i procedura założenia firmy – analiza przykładowego przypadku i wskazanie najważniejszych formalności związanych z rozpoczęciem działalności. • Ochrona własności intelektualnej w praktyce – rozpoznawanie elementów podlegających ochronie oraz dobór odpowiednich instrumentów ochrony dla przykładowego rozwiązania technologicznego. • Opracowanie koncepcji przedsiębiorstwa typu spin-off – przygotowanie założeń firmy wykorzystującej wyniki badań naukowych lub innowacyjną technologię. • Rola brokera innowacji i współpraca nauki z biznesem – analiza możliwości komercjalizacji technologii oraz określenie roli pośredników w procesie transferu wiedzy. • Dobór źródeł finansowania przedsięwzięcia – analiza możliwości pozyskania środków na uruchomienie i rozwój działalności gospodarczej. • Analiza problemów prawnych przedsiębiorstwa przetwarzającego odpady – studium przypadku dotyczące obowiązków przedsiębiorcy, wymaganych zezwoleń, odpowiedzialności i ryzyka prawnego. • Identyfikacja przyszłych wyzwań dla przedsiębiorstw branży odpadowej – praca zespołowa nad możliwymi zmianami prawnymi, technologicznymi i rynkowymi oraz ich wpływem na działalność firm. • Prezentacja i dyskusja nad koncepcją przedsięwzięcia – przedstawienie przez zespoły pomysłu na działalność gospodarczą, z uwzględnieniem aspektów prawnych, organizacyjnych, finansowych i ochrony własności intelektualnej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z zakresu funkcjonowania gospodarki, ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Znajomość podstawowych pojęć związanych z działalnością gospodarczą oraz zainteresowanie zagadnieniami przedsiębiorczości, innowacji i ochrony własności intelektualnej. Nie jest wymagana wcześniejsza wiedza specjalistyczna z zakresu prawa gospodarczego.
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prezentacje seminaryjne	60.0%	50.0%
Test	60.0%	50.0%

<table>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Literatura i materiały:

1. Komisja Europejska, Poradnik dotyczący definicji MŚP, Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2020.

2. Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej, materiały informacyjne i poradniki dotyczące ochrony własności przemysłowej.

3. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), materiały informacyjne dotyczące zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej, finansowania MŚP oraz komercjalizacji innowacji.

4. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), materiały dotyczące przedsiębiorczości akademickiej, start-upów i transferu technologii.

Akty prawne:

1. Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców.

2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

4. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej.

5. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. Ustawa z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. Drucker, P. F., Innowacja i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady, PWE, Warszawa.
2. Glinka, B., Gudkova, S., Przedsiębiorczość, Wolters Kluwer, Warszawa.
3. Cieślik, J., Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">• Jakie są podstawowe formy prawne prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce i jakie obowiązki wiążą się z założeniem MŚP?
• Czym różnią się firmy typu start-up i spin-off oraz jakie są możliwości komercjalizacji wyników badań naukowych?
• Jakie znaczenie ma ochrona własności intelektualnej w działalności przedsiębiorstw technologicznych i przemysłowych?
• Na czym polega rola brokera innowacji i transfer technologii z nauki do biznesu?
• Jakie źródła finansowania są dostępne dla przedsiębiorstw działających w sektorze gospodarki odpadami?
• Jakie są najważniejsze wymagania prawne dotyczące działalności przedsiębiorstw zajmujących się przetwarzaniem i odzyskiem odpadów?
• Jakie aktualne i przyszłe wyzwania prawne, technologiczne i ekonomiczne stoją przed branżą odpadową?
• Jakie możliwości rozwoju przedsiębiorczości stwarza gospodarka o obiegu zamkniętym?</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.