

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

KARTA PRZEDMIOTU

Metodyka studiowania na uczelni technicznej – metody uczenia się, zarządzanie wiedzą <i>nazwa przedmiotu</i>
Study Methodology at a Technical University - Learning Methods, Knowledge Management <i>nazwa przedmiotu w języku angielskim</i>
polski <i>język wykładowy</i>
Oferta Centrum Pedagogiki i Psychologii PK <i>kategoria przedmiotu/grupa zajęć</i>

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2025/2026, semestr zimowy

Jednostka organizacyjna: Międzywydziałowe kierunki studiów

Kierunek studiów: wszystkie

Specjalność: wszystkie

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: I stopień

Forma studiów: wszystkie

Wymagania wstępne:

1. Znajomość regulaminu studiów Politechniki Krakowskiej.

Cele przedmiotu:

1. Poznanie źródeł regulujących proces studiowania na Politechnice Krakowskiej.
2. Poznanie najważniejszych elementów techniki uczenia się, indywidualnych stylów uczenia się i zdawania egzaminów.
3. Nabycie umiejętności samodzielnego wykorzystania studiów wyższych dla indywidualnego rozwoju kariery zawodowej inżyniera.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza Absolwent zna i rozumie:		
EW1	metody i formy studiowania na Politechnice Krakowskiej oraz zasady organizacji i zarządzania czasem podczas studiów.	
EW2	najważniejsze metody i techniki procesu uczenia się.	
Umiejętności Absolwent potrafi:		
EU1	dobierać adekwatne do swoich możliwości metody i style uczenia się i na tej podstawie planować własną ścieżkę rozwoju zawodowego.	
Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do:		
EK1	uznania potrzeby uczenia się przez całe życie.	
EK2	świadomego kierowania tokiem swoich studiów wyższych dla rozwoju indywidualnej ścieżki kariery zawodowej.	

Forma zajęć, semestralna liczba godzin:

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
	1	Z	15	0	0	0	0	0	0

E – egzamin; Z – zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Politechnika Krakowska jako techniczna uczelnia wyższa. Regulamin studiów.	2
2	W	Postawa etyczna studenta, absolwenta PK.	2
3	W	Praktyczne zarządzanie czasem podczas studiów.	2
4	W	Proces uczenia się oraz cechy indywidualne jednostki warunkujące jego przebieg. Własny styl uczenia się.	2
5	W	Motywacja do studiowania i sposoby jej podtrzymywania.	2
6	W	Portfolio własne studenta i Indywidualny Plan Edukacyjny.	2
7	W	Edukacja dorosłych i jej zmieniające się funkcje. Związki pomiędzy kształceniem ustawicznym inżyniera a poziomem technologicznym i kulturą organizacyjną firmy.	3

Praca własna studenta:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Analiza regulaminu studiów Politechniki Krakowskiej.	3
2	Studiowanie literatury i przygotowanie materiałów i prezentacji na zajęcia.	12

Metody dydaktyczne:

wykład interaktywny, ćwiczenia indywidualne i grupowe, dyskusja, analiza przypadków

Metody i techniki kształcenia na odległość:

prezentacje multimedialne, filmy dydaktyczne

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

uczestnictwo w zajęciach, przygotowanie prezentacji i materiałów źródłowych na wyznaczony temat, prezentacja na zajęciach, udział w dyskusji

Kryteria oceny:

1. Student objaśnia podstawowe źródła prawa zewnętrznego i wewnętrznego obowiązującego na PK.
2. Student potrafi wyjaśnić i opisać sposoby zarządzania czasem studiów.
3. Student potrafi opisać podstawowe składniki procesu uczenia się.
4. Student potrafi scharakteryzować własny styl uczenia się.
5. Student objaśnia jaką rolę pełni motywacja w procesie uczenia się.
6. Student potrafi przygotować własne portfolio edukacyjno/zawodowe.
7. Student omawia/opisuje podstawowe składowe swojego Indywidualnego Planu Edukacyjnego.

Literatura:

obowiązkowa:

1. Andrzejczak A., Metodyka studiowania, Poznań 2011,
2. Locke E., Jak uczyć się efektywnie? Metody i motywacja, Poznań 2019,
3. Dryden G, Vos J., Rewolucja w uczeniu się, Warszawa 2022,
4. Pantalón M., Motywacja. Metoda sześciu kroków, Gdańsk 2021,
5. Grabowska S., Inżynier - zawód przyszłości. Umiejętności i kompetencje inżynierskie w erze Przemysłu 4,0, Warszawa 2020,

zalecana/fakultatywna:

1. Kwiatkowski S., Kompetencje przyszłości, Warszawa 2018,