

*Załącznik nr 3  
do Uchwały Senatu UEK nr T.0022.1.2021  
z dnia 18 stycznia 2021 roku*

## **PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH MENEDŻER ZIELENEJ TRANSFORMACJI**

### **1. Adresaci studiów**

Kierunek „Menedżer zielonej transformacji” to – interdyscyplinarne – dwusemestralne studia podyplomowe będące odpowiedzią na wyzwania zarządcze, organizacyjne, komunikacyjne, psychologiczne, prawne i ekonomiczne, jakie niosą ze sobą zmiany klimatyczne na świecie oraz funkcjonowanie instytucji w warunkach ekologicznej transformacji. Proponowany kierunek studiów zrealizowany zostanie we współpracy Krakowskiej Szkoły Biznesu Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie z UN Global Compact Network Poland - Inicjatywa Sekretarza Generalnego ONZ.

Grupą docelową tego kierunku to pracownicy firm, urzędów i instytucji tak związani z ochroną środowiska, jak również i ci, którzy bezpośrednio nie pracują w ochronie środowiska, ale mają wpływ na podejmowane decyzje rzutujące na środowisko naturalne, tj.:

- przedstawiciele sektora samorządowego, radni, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast, starostowie powiatów, marszałkowie województw.
- menedżerowie sektora MŚP,
- Pracownicy spółek komunalnych,
- dyrektorzy wydziałów urzędów publicznych,
- urzędnicy średniego szczebla,
- urzędnicy merytorycznych wydziałów ds. ochrony środowiska i klimatu
- nauczyciele przedmiotów związanych z ekologią i ochroną środowiska,
- lokalni liderzy i przedstawiciele sektora NGO.

### **2. Cel studiów:**

Celem studiów podyplomowych „Menedżer zielonej transformacji” jest podniesienie świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród menedżerów firm i instytucji publicznych, urzędników wyższego i średniego szczebla. Ponadto studia mają na celu upowszechnienie wiedzy z zakresu zmian klimatycznych, zrównoważonego rozwoju, kształtowanie zachowań prośrodowiskowych. Uczestnicy pozyskają rzetelną wiedzę pozwalającą na skutecznie wdrażanie zmian w swoich organizacjach.

### **3. Program studiów:**

Wśród zagadnień poruszanych podczas zajęć znajdują się m.in.: polityka klimatyczna na świecie, wpływ zmian klimatu na politykę państw, rola odnawialnych źródeł energii w transformacji energetycznej gospodarek, metody i narzędzia adaptacji do zmian klimatycznych, narzędzia realizacji zrównoważonej produkcji oraz konsumpcji.

W ramach poszczególnych przedmiotów poruszane będą również kwestie związane ze strategią czystszej produkcji, gospodarki o obiegu zamkniętym, zielonej i błękitnej infrastruktury, ponadto polityka energetyczna i ekologiczna UE w zakresie czystszych technologii, zarządzanie środowiskowe oraz zagadnienia związane z ekoprojektowaniem (ecodesign). To co stanowi wyróżnik studiów to również kwestie związane z organizacją procesu wdrażania strategii czystszej produkcji (CP) w polskich przedsiębiorstwach, budownictwem neutralnym klimatycznie – efektywnością energetyczną, a także narzędziami zarządzania środowiskowego (ISO 14001, 14004) oraz audytu (EMAS) ekologicznego oraz ekoprojektowania (w tym LCA).

Mocną stroną zajęć będzie też grupa przedmiotów praktycznych „case-study” z zakresu innowacyjnych rozwiązań środowiskowych (eko-innowacji), rozwiązań typu „smart” w jednostkach samorządu terytorialnego czy gospodarki o obiegu zamkniętym. Ponadto w programie studiów znajdują się także przedmioty mające na celu kształtowanie kompetencji liderkich i w zakresie wdrażania zmian prośrodowiskowych w organizacji. Niejednokrotnie to właśnie brak świadomości i przekonania – w organizacji – na temat konieczności wdrażania zmian prośrodowiskowych jest największą barierą zielonej transformacji.

L.p.	Przedmiot	Wymiar godzinowy	ECTS
1.	Istota i znaczenie zrównoważonego rozwoju	6	1
2.	Polityka klimatyczna na świecie i globalne wyzwania	8	1
3.	Ekonomia i finansowanie ochrony środowiska	8	1
4.	Polityka energetyczna i klimatyczna UE – fundusze europejskie	12	2
5.	Prawne aspekty ochrony środowiska	8	1
6.	Praktyczne aspekty wykorzystania OZE	8	1
7.	Zmiany klimatyczne i ochrona klimatu – perspektywa dla miast	8	2
8.	Case-study: Gospodarka o obiegu zamkniętym	8	1
9.	Case-study: Eko-innowacje	8	1
10.	Case-study: Rozwiązania typu „smart” w JST	8	1
11.	Zrównoważona produkcja	8	2
12.	Gospodarka wodna i ochrona przeciwpowodziowa	8	2
13.	Efektywność energetyczna w budownictwie	8	2
14.	Marketing projektów ekologicznych	8	1
15.	Zielona i błękitna infrastruktura	8	2
16.	Zarządzanie jakością powietrza oraz nowoczesne ciepłownictwo	8	1
17.	Zarządzanie „zieloną zmianą” w organizacji	8	1
18.	Przywództwo – lider zielonej transformacji	8	1
19.	Narzędzia zarządzania środowiskowego i audyt ekologiczny	8	1
20.	Technologie czystszej produkcji i gospodarka odpadami	8	2
21.	Ekoprojektowanie (Ecodesign)	8	2
22.	Seminarium końcowe	10	3
	Suma	180	32

#### 4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe odbywać będą się w trybie niestacjonarnym (zajęcia w soboty oraz w piątki lub niedziele) na terenie kampusu UEK (lub w sposób zdalny/hybrydowy). Wymiar godzin studiów podyplomowych to 180 godzin. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

#### 5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

Warunkiem uzyskania zaliczenia każdego przedmiotu jest obecność na zajęciach lub w przypadku braku możliwości uczestnictwa zaliczenie indywidualne. Każdy semestr kończy się egzaminem w formie pisemnej. Na koniec studiów słuchacze przystępują do egzaminu końcowego oraz obrony pracy końcowej.

**EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

<b>Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych</b>		
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Krakowska Szkoła Biznesu UEK	
<b>Nazwa studiów podyplomowych:</b>	<b><i>Menedżer zielonej transformacji</i></b>	
<b>Dziedzina nauki:</b>	Nauki społeczne	
<b>Profil studiów:</b>	ogólnoakademicki	
<b>Poziom PRK</b>	7	
<b>Poziom studiów:</b>	podyplomowe	
<b>Liczba semestrów:</b>	2	
<b>Symbol efektu uczenia się dla kierunku</b>	<b>Opis efektów uczenia się</b>	<b>Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się</b>
<b>P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:</b>		
<b>MZT_W01</b>	w zaawansowanym stopniu teorii i koncepcji oraz zależności ekonomiczno–społeczne stanowiące pogłębioną wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska oraz zarządzania jednostkami właściwymi dla studiowanego kierunku studiów	<b>P7S_WG_S1</b>
<b>MZT_W02</b>	w zaawansowanym stopniu prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania zarządzania w ochronie środowiska	<b>P7S_WG_S2</b>
<b>MZT_W03</b>	w zaawansowanym stopniu funkcjonowanie podmiotów związanych z obszarem szeroko rozumianego zarządzania w ochronie środowiska, zarówno w odniesieniu do poziomu operacyjnego, jak i menedżerskiego.	<b>P7S_WG_S3</b>
<b>MZT_W04</b>	w pogłębionym stopniu proces zmian zachodzący w obszarze zarządzania zieloną transformacją w kontekście ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji, a także uwarunkowań cywilizacyjnych ekonomicznych i etycznych.	<b>P7S_WK_S1</b>
<b>MZT_W05</b>	w zaawansowanym stopniu zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego w kontekście ochrony środowiska i zmian klimatu.	<b>P7S_WK_S2</b>
<b>P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:</b>		
<b>MZT_U01</b>	wykorzystać posiadaną wiedzę do twórczego formułowania i rozwiązywania złożonych oraz niestandardowych problemów związanych z transformacją energetyczną, ekologią, kontrolą oraz wdrażaniem innowacyjnych i kreatywnych – neutralnych klimatycznie - rozwiązań w obszarze swojej działalności, a także właściwie dobierać źródła informacji i dokonywać ich weryfikacji.	<b>P7S_UW_S1</b>
<b>MZT_U02</b>	prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska oraz procesy w odniesieniu do zagadnień związanych z zieloną transformacją i ochroną środowiska, w biznesie i jednostkach administracji publicznej, a w sytuacjach bardziej skomplikowanych korzystać z porad właściwych ekspertów.	<b>P7S_UW_S2</b>
<b>MZT_U03</b>	dobierać i stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno –	<b>P7S_UK_S1</b>



	komunikacyjne oraz informatyczne, a także specjalistyczne słownictwo do rozwiązywania pojawiających się problemów w zakresie zarządzania w ochronie środowiska.	
<b>MZT_U04</b>	kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych przyjmując postawę lidera, motywować i inspirować członków zespołu do aktywności i ciągłego doskonalenia i zmiany postaw na bardziej proklimatyczne.	<b>P7S_UO_S1</b>
<b>MZT_U05</b>	komunikować się na tematy związane z transformacją ekologiczną z szerokim i zróżnicowanym kręgiem odbiorców i partnerów, a także samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	<b>P7S_UU_S1</b>
<b>P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:</b>		
<b>MZT_K01</b>	uznawać znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów zarządczych i praktycznych dotyczących kontroli wdrażanych rozwiązań oraz sygnalizowania nieprawidłowości.	<b>P7S_KK_S1</b>
<b>MZT_K02</b>	korzystać z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów zarządczych i kontrolnych.	<b>P7S_KK_S2</b>
<b>MZT_K03</b>	do wypełniania zobowiązań społecznych oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, w tym ekologii produkcji, konsumpcji oraz źródeł energii.	<b>P7S_KO_S1</b>
<b>MZT_K04</b>	inicjować działania na rzecz interesu publicznego, jakości środowiska i zdrowia publicznego oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	<b>P7S_KO_S2</b>
<b>MZT_K05</b>	do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym do podtrzymywania odpowiedniego etosu zawodu.	<b>P7S_KR_S1</b>

**Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku studiów podyplomowych:**

**MZT** – kierunek studiów podyplomowych *Menedżer zielonej transformacji*

- **W** – kategoria wiedzy
- **U** – kategoria umiejętności
- **K** – kategoria kompetencji społecznych
- **01, 02, 03 i kolejne** – numer efektu uczenia się

**Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się**

- **P** – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
- **P7S** – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

**P\_W – charakterystyka uniwersalna (WIEDZA):**

- **P7S\_WG** – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębokość)
- **P7S\_WK** – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

**P\_U – charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI):**

- **P7S\_UW** – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
- **P7S\_UK** – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
- **P7S\_UO** – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
- **P7S\_UU** – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się, planowanie rozwoju własnego i innych)

**P\_K – charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):**

- **P7S\_KK** – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
- **P7S\_KO** – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)
- **P7S\_KR** – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)

S1, S2, S3... - kody składnika opisu odnoszące się do dziedziny uczenia się w zakresie nauk społecznych