

Zarządzenie nr 32/24
Rektora Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie
z dnia 24 maja 2024 roku
w sprawie wzorcowej dokumentacji programu studiów dla kierunku studiów

Na podstawie art. 23 ust. 2 pkt 2 i pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 742) ustawy z dnia 22 grudnia 2015 o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2020 poz. 226), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz.U. z 2023 poz. 2787 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218), oraz Zarządzenia nr 31/24 Rektora Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie z dnia 24 maja 2024 roku *w sprawie wytycznych dotyczących projektowania programów studiów w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie od roku akademickiego 2024/2025*, zarządza się co następuje:

§ 1

1. Dokumentacja programu studiów danego kierunku studiów zawiera:
 - 1) ogólną charakterystykę kierunku studiów i programu studiów, według wzoru określonego w załączniku nr 1;
 - 2) opis zakładanych kierunkowych efektów uczenia się dla kierunku, według wzoru określonego w załączniku nr 2;
 - 3) opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się, zawierający:
 - a) plan studiów, czyli przewidywany harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia, wraz z liczbą godzin zajęć i liczbą punktów ECTS przypisaną do tych zajęć, według wzoru określonego w załączniku nr 3;
 - b) karty przedmiotów, czyli opis zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta, według wzoru określonego w załączniku nr 4;
 - c) łączną liczbę godzin oraz punktów ECTS, jaką student uzyska w ramach poszczególnych zajęć, według wzoru określonego w załączniku nr 5;
 - d) matrycę kierunkowych efektów uczenia się [KEU] w odniesieniu do przedmiotów, według wzoru określonego w załączniku nr 6 (opcjonalnie);
 - 4) zestawienie przedmiotów dla danego kierunku studiów, wraz z przyporządkowaniem w ich obrębie punktów ECTS dla danej dyscypliny nauki oraz procentowym udziałem

liczby punktów ECTS dla dyscypliny w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie (dotyczy kierunków studiów przyporządkowanych do więcej niż 1 dyscypliny), według wzoru określonego w załączniku nr 7).

2. Do dokumentacji aktualizowanych programów studiów danego kierunku, w ramach doskonalenia programu, należy dołączyć wykaz wprowadzonych zmian.

§ 2

1. W przypadku programów studiów przyporządkowanych do więcej niż jednej dyscypliny, określa się dla każdej z tych dyscyplin procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie.
2. W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny, wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się.
3. W celu określenia dla danej dyscypliny nauki procentowego udziału liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie wprowadza się zestawienie przedmiotów dla danego kierunku studiów wraz z przyporządkowaniem w ich obrębie punktów ECTS dla danej dyscypliny nauki oraz procentowym udziałem liczby punktów ECTS dla dyscypliny w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie.

§ 3

Informacje o programach studiów prowadzonych w PANS w Krośnie dostępne są na stronie internetowej oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Uczelni.

§ 4

Traci moc Zarządzenie nr 22/21 Rektora Karpackiej Państwowej Uczelni w Krośnie z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie wzorcowej dokumentacji programów studiów dla kierunku studiów.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor
dr hab. Zbigniew Barabasz, prof. PANS

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	
Poziom studiów:	
Profil:	
Forma studiów:	
Czas trwania studiów (liczba semestrów) i łączna liczba godzin:	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	
Dziedzina/-y nauki, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	
Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	
W przypadku programu studiów dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny należy określić procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej;	
Termin rozpoczęcia cyklu:	
Wskazanie związku kierunku studiów ze Strategią uczelni	
Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów potrzeb społeczno-gospodarczych oraz zgodności zakładanych efektów uczenia się z tymi potrzebami:	
Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia, typowe miejsca pracy i możliwości kontynuacji kształcenia przez absolwentów:	
Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wniosków z analizy wyników monitoringu karier zawodowych studentów i absolwentów:	
Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wymagań i zaleceń komisji akredytacyjnych, w szczególności Polskiej Komisji Akredytacyjnej:	
Informacja na temat uwzględnienia	

w programie studiów przykładów dobrych praktyk:	
Informacja na temat współdziałania w zakresie przygotowania programu studiów z interesariuszami zewnętrznymi:	
Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:	

OPIS ZAKŁADANYCH KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się [KEU] do charakterystyk efektów uczenia się [CEU]

Nazwa kierunku studiów: Dziedzina/-y nauki: Dyscyplina/-y nauki: Poziom studiów: Profil studiów: praktyczny Tytuł zawodowy:				
Opis zakładanych kierunkowych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu uwzględnia efekty uczenia się zdefiniowane w postaci uniwersalnych charakterystyk poziomów 6 i 7 pierwszego stopnia typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego określone w załączniku do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2153) oraz w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. poz. 2218)				
Symbol efektu uczenia się dla kierunku studiów [KEU]	Po ukończeniu studiów stopnia na kierunku, w kategorii:	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się [CEU]:		
		pierwszego stopnia	drugiego stopnia	
			Efekty z części I	Efekty dla kwalifikacji obejmujące kompetencje inżynierskie (rozwińcie opisów zawartych w części I)
WIEDZA absolwent zna i rozumie:				
K_W01	.	P6U_W	P6S_WG	-
K_W02	.	P6U_W		-
.....

UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:				
K_U01		P6U_U		
K_U02		P6U_U		
.....
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:				
K_K01		P6U_K		-
K_K02		P6U_K		-
.....

Wyjaśnienie oznaczeń:

....

...

**OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO
DO UZYSKANIA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Plan studiów (wg załącznika nr 3 - plik exel)

Załącznik nr 4
do Zarządzenia nr 32/24
Rektora Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie z dnia 24 maja 2024 roku

logo Uczelni

KARTA PRZEDMIOTU

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu i kod (wg planu studiów):	
Nazwa przedmiotu (j. ang.):	
Kierunek studiów:	
Poziom studiów:	
Profil:	
Forma studiów:	
Punkty ECTS:	
Język wykładowy:	
Rok akademicki:	
Semestr:	
Koordinator przedmiotu:	

Elementy wchodzące w skład programu studiów

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla przedmiotu				
<i>(opisać w zwięzły sposób bez podawania tematów poszczególnych zajęć)</i>				
Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć według planu studiów:				
Opis efektów uczenia się dla przedmiotu				
Kod efektu przedmiotu	Student, który zaliczył przedmiot zna i rozumie/potrafi/jest gotów do:	Powiązanie z KEU	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Całkowita liczba punktów ECTS: (A + B)		Stacjonarne	Niestacjonarne
A. Liczba godzin kontaktowych z podziałem na formy zajęć oraz liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach tych zajęć:	w sumie: ECTS		
B. Formy aktywności studenta w ramach samokształcenia wraz z planowaną liczbą godzin na każdą formę i liczbą punktów ECTS:	w sumie: ECTS		
C. Liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w ramach przedmiotu oraz związana z tym liczba punktów ECTS:	w sumie: ECTS		

Dodatkowe elementy

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:	
Metody i techniki kształcenia:	
Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:	
Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:	
Sposób obliczania oceny końcowej:	
Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:	
Wymagania wstępne i dodatkowe, szczególnie w odniesieniu do sekwencyjności	

przedmiotów:	
Zalecana literatura:	

Łączna liczba godzin oraz punktów ECTS, jaką student uzyska w ramach:	
zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (na studiach stacjonarnych co najmniej 50 % punktów ECTS):	
samokształcenia:	
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie:	
zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie):	
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne:	
lektoratu języka obcego:	
praktyk zawodowych:	

Matryca kierunkowych efektów uczenia się [KEU] w odniesieniu do efektów przedmiotowych

Nazwa kierunku studiów:								
Dziedzina/-y nauki:								
Dyscyplina/-y nauki:								
Poziom studiów:								
Profil praktyczny								
SYMBOL KEU	KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	Grupa przedmiotów ogólnych		Grupa przedmiotów podstawowych		Nazwy przedmiotów zajęć		
		Przedmiot 1	Przedmiot 1	Przedmiot 1	Przedmiot 1	Przedmiot 1	...	Moduł n
	WIEDZA: zna i rozumie							
K_W01	...							
K_W02	...							
...	...							
	UMIEJĘTNOŚCI: potrafi							
K_U01	...							
K_U02	...							
...	...							
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do							
K_K01	...							
K_K02	...							
...	...							

**Zestawienie przedmiotów dla danego kierunku studiów, wraz
z przyporządkowaniem w ich obrębie punktów ECTS dla danej dyscypliny nauki
oraz procentowym udziałem liczby punktów ECTS dla dyscypliny w ogólnej liczbie
punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie**

L.p.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS dla dyscypliny , jako dyscypliny wiodącej	Liczba punktów ECTS dla dyscypliny
Suma punktów ECTS dla dyscypliny			
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla dyscypliny w liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie			

Uwaga: w przypadku programów studiów przyporządkowanych do więcej niż dwóch dyscyplin należy w tabeli dodać odpowiednio kolejną kolumnę