

Zarządzenie Nr 63
Rektora Politechniki Poznańskiej
z dnia 2 listopada 2020 r.
(RO/XI/63/2020)

w sprawie wytycznych do tworzenia i zmian programu studiów

Działając na podstawie art. 23 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85, z późn. zm.), w związku z § 1 ust. 1 Uchwały Nr 14/2020-2024 Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej z dnia 28 października 2020 r. w sprawie ustalania programu studiów **zarządza się**, co następuje:

§ 1

PODSTAWY PRAWNE

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85, z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2020 r., poz. 226, z późn. zm.).
3. Rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. poz. 1861, z późn. zm.).
4. Rozporządzenie MNiSW z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. poz. 1818).
5. Rozporządzenie MNiSW 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).
6. Międzynarodowa Standardowa Klasyfikacja Edukacji (ISCED).

§ 2

DEFINICJE

Użyte w Zarządzeniu określenia oznaczają:

1. **Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia oraz studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie.
2. **Polska Rama Kwalifikacji (PRK):** opis ośmiu wyodrębnionych w Polsce poziomów kwalifikacji odpowiadających odpowiednim poziomom europejskich ram kwalifikacji sformułowany za pomocą ogólnych charakterystyk efektów uczenia się dla kwalifikacji na poszczególnych poziomach, ujętych w kategoriach wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.
3. **Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:** zakres i stopień złożoności wymaganych efektów uczenia się dla kwalifikacji danego poziomu, sformułowanych za pomocą ogólnych charakterystyk efektów uczenia się: poziom VI – kwalifikacje pełne uzyskane po ukończeniu studiów pierwszego stopnia, poziom VII – kwalifikacje pełne uzyskane po ukończeniu studiów drugiego stopnia.
4. **Forma studiów:**
 - 1) studia stacjonarne, w ramach których co najmniej połowa punktów ECTS objętych programem studiów jest uzyskiwana w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów;
 - 2) studia niestacjonarne, w ramach których mniej niż połowa punktów ECTS objętych programem studiów może być uzyskiwana z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów.

5. **Profil studiów:**
- 1) praktyczny, na którym ponad połowa punktów ECTS jest przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne,
 - 2) ogólnoakademicki, na którym ponad połowa punktów ECTS jest przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową.
6. **Tytuł zawodowy:** nadawany absolwentom w przypadku ukończenia studiów:
- 1) pierwszego stopnia – inżynier, inżynier architekt lub licencjat,
 - 2) drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich – magister inżynier, magister inżynier architekt lub magister.
7. **Dziedzina nauki/sztuki oraz dyscyplina naukowa/artystyczna:** nazewnictwo zgodnie z klasyfikacją dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych.
8. **Klasyfikacja ISCED:** Międzynarodowa Standardowa Klasyfikacja Edukacji (ISCED) to system służący do gromadzenia, zestawiania i analizowania statystyk dotyczących edukacji, porównywalnych na szczeblu międzynarodowym. Określając kod ISCED dla danego kierunku należy kierować się szczegółowymi opisami każdego z kodów. Zarówno do kierunku studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia i jednolitych magisterskich można przypisać tylko jeden kod ISCED. Jeżeli studia są prowadzone w wielu dyscyplinach, należy wybrać kod przewidziany dla programów interdyscyplinarnych.
9. **Liczba semestrów:**
- 1) studia stacjonarne pierwszego stopnia trwają co najmniej 6 semestrów, a jeżeli program studiów obejmuje efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich – co najmniej 7 semestrów;
 - 2) studia stacjonarne drugiego stopnia trwają od 3 do 5 semestrów;
 - 3) stacjonarne jednolite studia magisterskie trwają od 9 do 12 semestrów;
 - 4) studia niestacjonarne mogą trwać dłużej niż odpowiednie studia stacjonarne.
- Zajęcia na studiach stacjonarnych są prowadzone odrębnie od zajęć na studiach niestacjonarnych. Liczba studentów studiujących na studiach stacjonarnych nie może być mniejsza od liczby studentów studiujących na studiach niestacjonarnych.
10. **Punkty ECTS:** punkty przypisane do zajęć, które stanowią miarę średniego nakładu pracy studenta niezbędnego do uzyskania efektów uczenia się. Punkt ECTS odpowiada 25-30 godzinom pracy studenta obejmującym zajęcia organizowane przez uczelnię oraz jego indywidualną pracę związaną z tymi zajęciami.
11. **Efekty uczenia się:** wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne nabyte w procesie uczenia się. Efekty uczenia się tworzone są z uwzględnieniem uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia określonych w ustawie o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz rozporządzeniu w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.
12. **Program studiów:** opis określonych przez Uczelnię spójnych efektów uczenia się oraz opis procesu uczenia się, prowadzącego do osiągnięcia tych efektów wraz z przypisanymi do poszczególnych zajęć punktami ECTS. Studia są prowadzone na określonym kierunku, poziomie i profilu na podstawie programu studiów.

§ 3

WYTYCZNE DLA PROGRAMU STUDIÓW

Program studiów określa:

1. Formę studiów liczbę semestrów i liczbę punktów ECTS konieczną do ukończenia studiów na danym poziomie.
2. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom.

3. Efekty uczenia się, opis procesu prowadzącego do ich uzyskania oraz wymaganą liczbę punktów ECTS przypisaną do zajęć. Wymagana liczba punktów ECTS w ramach programu studiów:
 - 1) pierwszego stopnia:
 - a) inżynierskich – 210 punktów ECTS
 - b) licencjackich – 180 punktów ECTS
 - 2) drugiego stopnia: 90 punktów ECTS
 - 3) jednolitych studiów magisterskich:
 - a) 300 punktów ECTS – w przypadku jednolitych studiów magisterskich trwających 9 albo 10 semestrów,
 - b) 360 punktów ECTS – w przypadku trwających 11 albo 12 semestrów.
4. Wyszczególnienie zajęć lub grup zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich punktów ECTS, efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów.
5. Łączną liczbę godzin zajęć.
6. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia.
7. Łączną liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia.
8. Liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne.
9. Wymiar, zasady i formę odbywania praktyk zawodowych oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk.
10. Zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin (bez przypisywania punktów ECTS), w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie stacjonarnej.
11. Dla studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera efekty uczenia się zawierające pełny zakres efektów, umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich zawartych w rozporządzeniu w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.
12. Możliwość wyboru przez studenta zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS.
13. Przypisanie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.
14. W przypadku studiów o profilu:
 - 1) praktycznym – zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS,
 - 2) ogólnoakademickim – zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.
15. Praktyki zawodowe w przypadku studiów o profilu praktycznym w wymiarze co najmniej:
 - 1) 6 miesięcy – w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich;
 - 2) 3 miesięcy – w przypadku studiów drugiego stopnia.
16. Sposób uwzględnienia, wydanych w drodze odpowiedniego rozporządzenia, standardów kształcenia dla studiów przygotowujących do wykonywania zawodów architekta oraz nauczyciela.

17. Zgodność efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy poprzez uwzględnienie wniosków oraz analizy wyników monitoringu.

§ 4

PROCEDURA TWORZENIA I ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW

1. Uzyskanie zgody rektora na utworzenie nowego kierunku studiów wymaga złożenia dokumentu **Konceptja utworzenia nowego kierunku** zgodnie z **Załącznikiem nr 1**.
2. Po uzyskaniu zgody rektora należy opracować dokument **Program studiów** zgodnie z **Załącznikiem nr 2**.
3. Zmiany w programach studiów należy określić w dokumencie **Informacje o zmianach w programie studiów** zgodnie z **Załącznikiem nr 3** oraz załączyć kompletny program studiów zgodnie z Załącznikiem nr 2 uwzględniający wprowadzone zmiany.
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 1-3 składa się do prorektora ds. studenckich i kształcenia za pośrednictwem Działu Kształcenia i Spraw Studenckich.

§ 5

HARMONOGRAM SKŁADANIA DOKUMENTÓW

1. Dla studiów rozpoczynających się od semestru zimowego złożenie dokumentów następuje do 1 marca.
2. Dla studiów rozpoczynających się od semestru letniego złożenie dokumentów następuje do 31 października.
3. W roku akademickim 2020/2021 dla studiów rozpoczynających się od semestru letniego termin składania wniosków zostaje przedłużony do 30 listopada.

§ 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Rektor
Politechniki Poznańskiej



prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski