

**Uchwała Nr 2/2012**  
**Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza**  
**z dnia 19 stycznia 2012 r.**

**w sprawie wdrożenia w Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza Krajowych Ram Kwalifikacji.**

Senat Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza, działając na podstawie art. 11 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.), uchwała *Wytyczne Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza dla rad wydziałów dotyczące planów studiów i programów kształcenia*, stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do uchwały nr 2/2012 Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 19 stycznia 2012 r. w sprawie wdrożenia krajowych ram kwalifikacji w Politechnice Rzeszowskiej.

## **Wytyczne Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza dla rad wydziałów dotyczących planów studiów i programów kształcenia**

### **§ 1. Wytyczne ogólne**

1. Plany studiów i programy kształcenia dla danego kierunku i poziomu kształcenia należy opisać zgodnie z zakładanymi efektami kształcenia w kategorii wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych uwzględniając:
  - a) efekty kształcenia dla obszaru lub obszarów kształcenia, z którego lub których wyodrębniony został kierunek studiów,
  - b) profil kształcenia,
  - c) efekty kształcenia dla poziomu kwalifikacji, na których prowadzony jest kierunek studiów,
  - d) efekty kształcenia dla kwalifikacji pierwszego stopnia prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera.
2. Studia stacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim kończące się tytułem:
  - a) licencjata trwają co najmniej sześć semestrów,
  - b) inżyniera co najmniej siedem semestrów.
3. Studia stacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim trwają trzy lub cztery semestry.
4. Prowadzone kierunki studiów o profilu praktycznym trwają o jeden semestr dłużej od odpowiednich kierunków studiów o profilu ogólnoakademickim w celu realizacji jedno - semestralnej praktyki zawodowej.
5. W przypadku jednosemestralnej praktyki, o której mowa w ust. 4, wskazane jest uwzględnienie w programie kształcenia realizacji pracy dyplomowej w zakładzie pracy, w którym odbywa się praktyka.
6. Studia niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia na danym kierunku studiów mogą trwać o jeden lub dwa semestry dłużej niż odpowiednie kierunki studiów stacjonarnych.
7. Na wszystkich kierunkach, formach studiów i poziomach kształcenia realizowanych w Politechnice Rzeszowskiej obowiązuje system ECTS (European Credit Transfer System).
8. Opracowując plan studiów i program kształcenia przy szacowaniu liczby punktów ECTS dla danego modułu (przedmiotu) należy przyjąć, że jeden punkt ECTS odpowiada efektom kształcenia, których uzyskanie wymaga od studenta średnio od 25 do 30 godzin pracy obejmujących zajęcia zorganizowane zgodnie z planem studiów (godziny kontaktowe) oraz indywidualną pracę określoną w programie kształcenia.
9. Liczba punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów pierwszego stopnia licencjackich powinna wynosić nie mniej niż 180, studiów pierwszego stopnia inżynierskich nie mniej niż 210 punktów ECTS.
10. Liczba punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów drugiego stopnia powinna wynosić nie mniej niż 90 punktów.
11. Liczba punktów ECTS przewidziana w planie studiów stacjonarnych dla jednego semestru powinna wynosić nie mniej niż 30 punktów.

12. Liczba godzin kontaktowych zajęć dydaktycznych określona w programie kształcenia na studiach stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia ma wynosić nie mniej niż 50% całkowitej liczby godzin pracy studenta wynikającej z liczby punktów ECTS, z wyłączeniem liczby punktów ECTS przypisanych na realizację pracy dyplomowej.
13. Liczba godzin kontaktowych zajęć dydaktycznych określona w programie kształcenia na studiach niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia ma wynosić nie mniej niż 25% całkowitej liczby godzin pracy studenta wynikającej z liczby punktów ECTS, z wyłączeniem liczby punktów ECTS przypisanych na realizację pracy dyplomowej.
14. Maksymalna liczba godzin zajęć w tygodniu na studiach stacjonarnych wynosi 30, zaś liczba zjazdów w semestrze na studiach niestacjonarnych powinna być tak określona, aby liczba godzin zajęć dydaktycznych przypadająca na jeden dzień zjazdu nie przekraczała 10.
15. Programy kształcenia, w tym plany studiów, uchwalane dla studiów stacjonarnych wykorzystujących techniki kształcenia na odległość powinny spełniać warunki określone w ust. 2-5 i w § 4.
16. Program i czas trwania praktyk zawodowych określa rada wydziału odpowiedzialna za kierunek studiów, określając efekty kształcenia, które student powinien osiągnąć po odbyciu praktyki.
17. Zaleca się wprowadzenie praktyk zawodowych na studiach o profilu ogólnoakademickim pierwszego stopnia prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego licencjata w wymiarze nie mniejszym niż 3 tygodnie, zaś prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera lub równorzędnego w wymiarze nie mniejszym niż 4 tygodnie.

## **§ 2.**

### **Wytyczne dotyczące dokumentacji opisu kierunku studiów**

1. Rada wydziału zatwierdza opis procesu kształcenia dla danego kierunku, poziomu i profilu uwzględniając:
  - 1) związek kierunku studiów z misją Politechniki Rzeszowskiej,
  - 2) przyporządkowanie kierunku studiów do obszaru lub obszarów kształcenia opisanych w Krajowych Ramach Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego,
  - 3) program kształcenia kierunku studiów w tym:
    - a) opis zakładanych, spójnych efektów kształcenia odpowiadających efektem kształcenia dla danego obszaru lub obszarów kształcenia oraz kwalifikacji pierwszego stopnia prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera, jeżeli studia kończą się nadaniem stopnia zawodowego inżyniera,
    - b) program studiów, stanowiący opis procesu kształcenia prowadzący do uzyskania tych efektów, w tym plany studiów, odrębne dla studiów prowadzonych w formie stacjonarnej lub niestacjonarnej,
  - 4) liczbę semestrów i liczbę punktów ECTS konieczną do uzyskania kwalifikacji na danym poziomie,
  - 5) moduły (przedmioty) kształcenia wraz z przypisanymi do każdego modułu (przedmiotu) efektami kształcenia oraz liczbą punktów ECTS,
  - 6) sposób weryfikacji i oceny zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta,
  - 7) łączną liczbę punktów ECTS, którą student musi zdobyć:
    - a) podczas bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim,
    - b) uczestnicząc w zajęciach z zakresu nauk podstawowych,

- c) uczestnicząc na zajęciach dydaktycznych o charakterze praktycznym.
2. Opracowując plany studiów i programy kształcenia należy przyjąć że student ma możliwość wyboru modułów (przedmiotów) w wymiarze nie mniejszym niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS na danym kierunku studiów.
  3. Wymagane są odrębne opisy planów studiów i programów kształcenia w przypadku prowadzenia dwóch profili kształcenia na jednym kierunku studiów.
  4. Realizacja kierunków studiów w formie stacjonarnej i niestacjonarnej prowadzi do uzyskania takich samych efektów kształcenia i takiej samej liczby punktów ECTS.

### **§ 3.**

#### **Wytyczne dotyczące kierunków studiów o profilu praktycznym**

1. W opisie programu kształcenia kierunków studiów o profilu praktycznym należy uwzględnić wyniki monitorowania kariery zawodowej absolwentów oraz wyniki przeprowadzonej analizy zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy.
2. Prowadzenie kierunków studiów o profilu praktycznym z udziałem podmiotów gospodarczych wymaga sporządzenia umowy, która powinna zawierać sposób prowadzenia i organizacji danego kierunku studiów w szczególności:
  - 1) zasady prowadzenia zajęć praktycznych przez pracowników podmiotów gospodarczych;
  - 2) zasady udziału podmiotów gospodarczych w tworzeniu programu kształcenia kierunku studiów;
  - 3) zasady finansowania studiów przez podmioty gospodarcze;
  - 4) opis zakładanych efekty kształcenia;
  - 5) sposób i zasady realizacji praktyk i staży w podmiocie gospodarczym, trwających co najmniej jeden semestr.
- 6) W przypadku praktyki zawodowej jedno - semestralnej wskazane jest uwzględnienie w programie kształcenia realizacji pracy/projektu dyplomowego w zakładzie pracy, w którym odbywa się praktyka, związanego z tematyką studiowanej dyscypliny.

### **§ 4.**

#### **Wytyczne dotyczące nauczania przedmiotów ogólnych**

1. Na wszystkich kierunkach studiów nauka języków obcych nowożytnych prowadzona jest na studiach pierwszego i drugiego stopnia zgodnie z następującymi zasadami:
  - 1) na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia łączna liczba godzin nauki języka obcego wynosi na nie mniej niż 120 godzin, co odpowiada nie mniej niż 9 punktom ECTS, kończąca się egzaminem na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;
  - 2) na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia łączna liczba godzin nauki języka obcego w zakresie studiowanej dyscypliny wynosi nie mniej niż 30 co odpowiada nie mniej niż 2 punktom ECTS, kończąca się zaliczeniem;
2. Na kierunkach studiów stacjonarnych pierwszego stopnia prowadzone są zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze 60 godzin, którym należy przypisać 2 punkty ECTS.
3. Liczbę godzin z matematyki i fizyki dla danego programu kształcenia ustala właściwa rada wydziału, biorąc pod uwagę osiągnięcie przez studenta obszarowych efektów kształcenia.

4. Na wszystkich kierunkach studiów pierwszego stopnia program kształcenia powinien zawierać treści z zakresu przedmiotów humanistyczno-ekonomiczno-społecznych w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin, którym należy przypisać nie mniej niż 4 punktów ECTS.
5. Programy kształcenia na wszystkich kierunkach studiów drugiego stopnia mogą przewidywać zajęcia z zakresu przedmiotów humanistyczno-ekonomiczno-społecznych w wymiarze nie mniejszym niż 30 godzin, którym należy przypisać nie mniej niż 2 punkty ECTS.

## **§ 5.**

### **Dodatkowe wytyczne**

1. Przy tworzeniu programów kształcenia na studiach inżynierskich dodatkowo mogą być stosowane kryteria FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs) .
2. Na studiach licencjackich student otrzymuje co najmniej 10 punktów ECTS za przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.
3. Na studiach inżynierskich student otrzymuje co najmniej 15 punktów ECTS za przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.
4. Na studiach drugiego stopnia student otrzymuje co najmniej 20 punktów ECTS za przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

## **§ 6.**

### **Postanowienie końcowe**

1. Powyższe wytyczne obowiązują również przy tworzeniu planów studiów i programów kształcenia, w których zajęcia prowadzone są w języku obcym.
2. Uchwały rad wydziałów dotyczące planów studiów i programów kształcenia, w tym, ich zmiany powinny być zatwierdzone przez prorektora ds. kształcenia na zgodność z ustawą o szkolnictwie wyższym oraz wytycznymi senatu Politechniki Rzeszowskiej.
3. Wytyczne obowiązują przy opracowaniu planów studiów i programów kształcenia kierunków studiów, których cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2012/2013.