

Załącznik nr 2 do Uchwały nr 366/XLVII/2011 Senatu PW z dnia 26 października 2011 r.
w sprawie wdrożenia w Politechnice Warszawskiej Krajowych Ram Kwalifikacji

Terminy i wymagana dokumentacja stanowiąca podstawę do podjęcia przez Senat PW uchwały w sprawie efektów kształcenia na danym wydziale, na danym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia

Załącznik niniejszy określa terminy i wymaganą dokumentację przedkładaną Komisji Senackiej i Rektorowi, stanowiącą podstawę do podjęcia przez Senat PW uchwały w sprawie efektów kształcenia na danym wydziale, na danym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia.

§ 1

Wymagane terminy

1. 31 marca 2012 r. upływa termin złożenia wniosku o przyjęcie efektów kształcenia dla programów kształcenia studiów pierwszego stopnia (drugiego stopnia) przez Senat PW, dla studiów spełniających następujące warunki:
 - 1) studia na tym samym kierunku prowadzono w roku akademickim 2011/2012;
 - 2) przewidziano rekrutację na studia na tym kierunku w roku akademickim 2012/2013 zgodnie z uchwałą nr 329/XLVII/2011 Senatu PW z dnia 25 maja 2011 r.
2. W pozostałych przypadkach złożenie wniosku o przyjęcie efektów kształcenia dla programów kształcenia studiów pierwszego stopnia (drugiego stopnia) przez Senat PW powinno nastąpić z wyprzedzeniem:
 - 1) cztery miesiące - dla wydziału spełniającego warunek określony w art. 11 ust. 1 ustawy PSW,
 - 2) siedem miesięcy - dla wydziału niespełniającego tego warunku,przed terminem pierwszej rekrutacji przewidzianej uchwałą Senatu PW *w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia oraz form tych studiów na poszczególnych kierunkach prowadzonych w roku akademickim.*
3. Uchwały Senatu PW w sprawie efektów kształcenia dla programów kształcenia, o których mowa w ust.1, po otrzymaniu rekomendacji Senackiej Komisji ds. Kształcenia, powinny być podjęte nie później niż do końca maja roku 2012.

§ 2

Dokumentacja

Wymagana dokumentacja, z zastrzeżeniem § 3, stanowiąca podstawę do podjęcia przez Senat PW uchwały w sprawie efektów kształcenia na danym wydziale, na danym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia powinna składać się z wymienionych niżej dokumentów oraz zawierać wyszczególnione informacje.

1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów

Należy wymienić podstawowe atrybuty programu kształcenia:

- a) nazwa kierunku studiów,
- b) poziom kształcenia,
- c) profil kształcenia,
- d) forma studiów,
- e) tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta, oraz ogólne informacje związane z programem kształcenia,
- f) przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia,
- g) wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty kształcenia,
- h) różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych w Uczelni.

2. Efekty kształcenia

Dla programu kształcenia, należy przedstawić:

- a) zamierzone efekty kształcenia (ok. 50) w formie tabeli odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych (kierunek studiów - obszar kształcenia),
- b) tabelę pokrycia efektów obszarowych przez efekty kierunkowe (obszar kształcenia - kierunek studiów) wraz z uzasadnieniem wyboru jednych i pominięciem innych efektów obszarowych,
- c) tabelę pokrycia efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich przez efekty kierunkowe wraz z komentarzami (niewymagana, jeśli kierunek został przyporządkowany wyłącznie do obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych, a efekty kierunkowe pokrywają wszystkie efekty obszarowe).

3. Program studiów

Należy przedstawić:

- a) liczbę punktów ECTS konieczną dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego),
- b) nominalną liczbę semestrów, konieczną dla uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów,
- c) efekty kształcenia dla praktyk, metody ich weryfikacji oraz wymiar, zasady i formę odbywania tych praktyk,
- d) matrycę efektów kształcenia (zamierzony efekt kształcenia dla programu - moduły kształcenia, w których osiągnięty jest efekt),
- e) opis sposobu sprawdzenia wybranych efektów kształcenia (dla programu) z odniesieniem do konkretnych modułów kształcenia (przedmiotów), form zajęć i sprawdzianów realizowanych w ramach każdej z tych form,
- f) plan studiów, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta,
- g) strukturę studiów (specjalności itp.),
- h) sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów - wymagania przedstawiono odrębnie w § 4 załącznika nr 1.

4. Warunki realizacji programu studiów

Należy przedstawić opis spełnienia warunków prowadzenia studiów określonych w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego w *sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia* oraz w wytycznych PKA, dokument powinien w szczególności zawierać wykaz nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe dla kierunku i stopnia studiów.

5. Wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia

Należy wymienić dokumenty systemu zapewnienia jakości kształcenia na wydziale.

6. Inne informacje

- a) sposób wykorzystania dostępnych wzorców międzynarodowych,
- b) udokumentowanie (dla studiów stacjonarnych), że co najmniej połowa programu kształcenia jest realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich,
- c) udokumentowanie, że program studiów umożliwia studentowi wybór modułów kształcenia w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS.

§ 3

Dokumentacja programu kształcenia na studiach, na których kształcenie odbywa się zgodnie ze standardami kształcenia określonymi na podstawie art. 9b ustawy PSW, w szczególności dla kierunku studiów architektura, powinna składać się z wymienionych niżej dokumentów oraz zawierać wyszczególnione informacje.

1. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów

Należy wymienić podstawowe atrybuty programu kształcenia:

- a) nazwa kierunku studiów,
- b) poziom kształcenia,
- c) profil kształcenia,

- d) forma studiów,
- e) tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta,
- f) przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia,
- g) wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty kształcenia.

2. Efekty kształcenia

Dla programu kształcenia, należy przedstawić:

- a) zakładane efekty kształcenia w formie tabeli odniesień do wymogów określonych w odpowiednich standardach kształcenia,
- b) tabelę pokrycia efektów obszarowych przez efekty kierunkowe (obszar kształcenia - kierunek studiów) wraz z uzasadnieniem wyboru jednych i pominięciem innych efektów obszarowych,
- c) tabelę pokrycia wymogów określonych w odpowiednich standardach kształcenia przez efekty kształcenia dla programu.

3. Program studiów

Należy przedstawić:

- a) liczbę punktów ECTS konieczną dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego),
- b) nominalną liczbę semestrów, konieczną dla uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów,
- c) wymiar, zasady i forma odbywania praktyk,
- d) matrycę efektów kształcenia (zakładany efekt kształcenia dla programu - moduły kształcenia, w których osiągnąć jest efekt),
- e) opis sposobu sprawdzenia wybranych efektów kształcenia (dla programu) z odniesieniem do konkretnych modułów kształcenia (przedmiotów), form zajęć i sprawdzianów realizowanych w ramach każdej z tych form,
- f) plan studiów, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta,
- g) strukturę studiów (specjalności itp.),
- h) sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów - wymagania przedstawiono odrębnie w § 4 załącznika nr 1,
- i) udokumentowanie zgodności programu studiów z wymogami odpowiednich standardów kształcenia (z wyłączeniem wymogów udokumentowanych w pkt 2 lit. a i b).

4. Warunki realizacji programu studiów

Należy przedstawić opis spełnienia warunków prowadzenia studiów określonych w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego w *sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia* oraz w wytycznych PKA, dokument powinien w szczególności zawierać wykaz nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe dla kierunku i stopnia studiów.

5. Wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia

Należy wymienić dokumenty systemu zapewnienia jakości kształcenia na wydziale.

6. Inne informacje

- a) sposób wykorzystania dostępnych wzorców międzynarodowych,
- b) udokumentowanie (dla studiów stacjonarnych), że co najmniej połowa programu kształcenia jest realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich,
- c) udokumentowanie, że program studiów umożliwia studentowi wybór modułów kształcenia w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS.

