

UCHWAŁA Nr 335

Rady Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 19 kwietnia 2016 roku

w sprawie: **określenia programu kształcenia, programu studiów, w tym planu studiów na specjalności pn.: „inżynieria drogowa”, realizowanej na stacjonarnych i niestacjonarnych studiach drugiego stopnia na kierunku budownictwo**

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2012r, poz. 572 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, pkt 2 Statutu Uniwersytetu (przyjętego Uchwałą Nr 785 Senatu UWM w Olsztynie z dnia 25 listopada 2011 roku w sprawie Statutu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie), w związku z Uchwałą Nr 634 Senatu UWM w Olsztynie z dnia 19 grudnia 2014 roku w sprawie *ustalenia wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących uchwalania programów studiów wyższych, w tym planów studiów, programów i planów studiów doktoranckich, planów i programów studiów podyplomowych oraz kursów dokształcających*, Rada Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa:

§ 1

1. Zatwierdza program kształcenia, program studiów, w tym plan stacjonarnych i niestacjonarnych studiów drugiego stopnia w wymiarze 3-semesteralnym o profilu ogólnoakademickim na kierunku „budownictwo”, specjalność pn.: „inżynieria drogowa”, stanowiących odpowiednio **załącznik nr 1a** i **załącznik nr 2a** do niniejszej uchwały. Załączniki te zawierają:
 - 1) Plan studiów.
 - 2) Łączną liczbę punktów ECTS, którą student powinien uzyskać na zajęciach dydaktycznych:
 - a) wymagających bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim,
 - b) z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia,
 - c) o charakterze praktycznym, w tym zajęciach laboratoryjnych i projektowych,
 - 3) Minimalną liczbę punktów ECTS, którą student powinien uzyskać:
 - a) realizując moduły kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów,
 - b) na zajęciach z wychowania fizycznego.
 - 4) Sumaryczne wskaźniki ilościowe.
2. Wskazanie związku programu kształcenia z misją uczelni i strategią rozwoju, opis specjalności, cele kształcenia oraz sylwetkę absolwenta (możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów) na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1b i 2b** do niniejszej uchwały.
3. Przedmioty kształcenia wraz z przypisanymi do nich zakładanymi efektami kształcenia z uwzględnieniem efektów w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1c i 2c (tabela MEK)** do niniejszej uchwały.
4. Zamierzone efekty kształcenia w formie tabelarycznych odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych (kierunek studiów-obszar kształcenia) na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1d i 2d (tabela PEK)** do niniejszej uchwały.

5. Pokrycie w formie tabelarycznej efektów obszarowych oraz efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich przez efekty kierunkowe (obszar kształcenia – kierunek studiów) wraz z uzasadnieniem pominięcia efektów obszarowych na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1e i 2e (tabela TPEO)** do niniejszej uchwały.
6. Zestawienie przedmiotów na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1f i 2f (tabela ZP)** do niniejszej uchwały.
7. Pokrycie w formie tabelarycznej efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1g i 2g (tabela Forma zajęć)** do niniejszej uchwały.
8. Sposoby weryfikacji i oceny zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta na tej specjalności stanowią odpowiednio **załączniki nr 1h i 2h (tabela Sposoby zaliczenia)** do niniejszej uchwały.

§ 2

1. Programy kształcenia na kierunku „budownictwo” uwzględniają efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie *nauk technicznych*. Efekty kształcenia na tym kierunku odnoszą się do dziedziny *nauk technicznych*, dyscypliny *budownictwo*.
2. Programy kształcenia na kierunku „budownictwo” uwzględniają efekty kształcenia dla:
 - 1) studiów drugiego stopnia,
 - 2) profilu ogólnoakademickiego,
 - 3) kwalifikacji prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego magistra inżyniera.
3. Warunkiem ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia na kierunku „budownictwo” jest posiadanie **dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia inżynierskich** na tym samym kierunku studiów.
4. Głównym kryterium rekrutacyjnym na studiach drugiego stopnia jest ranking ostatecznego wyniku studiów - bez wyrównania do pełnej oceny, w ramach określonego limitu miejsc.
5. Szczegółowe zasady rekrutacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań wstępnych (oczekiwanych kompetencji kandydata) w przypadku studiów drugiego stopnia regulują przepisy odrębne.

§ 3

1. Liczba punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów 3-semestranych wynosi 90 punktów.
2. Minimalna liczba punktów ECTS wymagana do zaliczenia semestru studiów wynosi 30.
3. Jeden punkt ECTS odpowiada efektom kształcenia, których uzyskanie wymaga od przeciętnego studenta nakładu pracy w wymiarze: 25 - 30 godzin.
4. Plany studiów i programy kształcenia umożliwiają studentowi wybór przedmiotów kształcenia w wymiarze nie mniejszym niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS na danym kierunku studiów.
5. Co najmniej połowa programu kształcenia (wyrażona liczbą punktów ECTS) dla studiów stacjonarnych jest realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego.

§ 4

1. Wskazane, w załącznikach do uchwały, przedmioty oznaczone w kolumnie „*Forma zaliczenia*” literą „E” kończą się egzaminem, oznaczone literą „ZO” kończą się zaliczeniem na ocenę, oznaczone literą „Z” zaliczeniem zajęć obowiązkowych.

2. Udział w zajęciach oznaczonych w załącznikach do uchwały jako „ćwiczenia” jest obowiązkowy.
3. Zasady przeprowadzenia egzaminu ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
4. Zasady zaliczenia zajęć obowiązkowych (ćwiczeń) ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
5. Przedmioty realizowane wyłącznie w formie zajęć wykładowych podlegają zaliczeniu na ocenę. Zasady zaliczenia ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
6. Wymiar praktyk zawodowych na studiach drugiego stopnia określono w wymiarze 4 tygodnie. Zasady i formy realizacji oraz zasady zaliczania praktyk zawodowych regulują przepisy odrębne.

§ 5

1. Studia kończą się przygotowaniem pracy dyplomowej oraz egzaminem dyplomowym.
2. Formę pracy dyplomowej i zasady jej przygotowania regulują przepisy odrębne.
3. Egzamin dyplomowy realizowany jest zgodnie z zasadami, które regulują przepisy odrębne.
4. W ramach przedmiotu „Praca dyplomowa” student przygotowuje pracę dyplomową i składa egzamin dyplomowy, o których mowa w ust 3. Przedmiot ten jest zaliczany (na ocenę) przez opiekuna naukowego (promotora) pracy.

§ 6

1. Wykaz nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe dla kierunku „budownictwo” studiów drugiego stopnia stanowi **załącznik nr 3**.
2. Proporcja liczby nauczycieli akademickich stanowiących minimum kadrowe do liczby studiujących stanowi:
 - a) dla kierunku Budownictwo - 1:15,
3. Opis działalności naukowo-badawczej Wydziału związany ze studiami prowadzonymi do uzyskania kwalifikacji drugiego stopnia jest zawarty w corocznych „Sprawozdaniach z działalności Wydziału”.

§ 7

1. Zasady stosowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia, z uwzględnieniem rodzajów dokumentów realizowane są zgodnie z:
 - 1) Uchwałą Nr 198 Senatu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 12 kwietnia 2013 roku w sprawie zmian Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia zmieniającą uchwałą Nr 355/2010 z dnia 26 lutego 2010 roku.
 - 2) Zarządzeniem Nr 70/2013 Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 28 sierpnia 2013 roku w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie.
 - 3) Innymi przepisami.
2. Szczegółowe zasady stosowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia na Wydziale Geodezji Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa regulują przepisy odrębne.

§ 8

1. Kariery absolwentów Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa podlegają permanentnym procesom walidacji realizowanym z wykorzystaniem uniwersyteckiego systemu ankietowego.

2. Wyniki monitorowania karier absolwentów podlegają opracowaniu przez Wydziałowy Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Wyniki pracy zespołu stanowią podstawę do dokonywania stosownych zmian w planach studiów i programach kształcenia.
3. Szczegółowe sposoby monitorowania oraz uwzględnienia wyników monitorowania karier absolwentów regulują przepisy odrębne.

§ 9

1. Ocena zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy realizowana jest z wykorzystaniem uniwersyteckiego systemu ankietowego.
2. Wyniki oceny zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy podlegają opracowaniu przez Wydziałowy Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Wyniki pracy zespołu stanowią podstawę do dokonywania stosownych zmian w planach studiów i programach kształcenia.
3. Sposób uwzględnienia wyników analizy zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy regulują przepisy odrębne.

§ 10

1. Procesy weryfikacji programów kształcenia i planów studiów realizowane są przy współdziałaniu z interesariuszami zewnętrznymi, biorącymi udział w pracach programowych i/lub konsultacjach projektów programów kształcenia.
2. Szczegółowe zasady współdziałania interesariuszy zewnętrznych w procesach weryfikacji programów kształcenia i planów studiów regulują przepisy odrębne.

§ 11

1. Kształcenie na specjalności, o której mowa w §1 prowadzone będzie na podstawie programu kształcenia, programu studiów, w tym planu studiów dostosowanych do efektów kształcenia określonych przez Senat Uczelni.
2. Realizacja programów kształcenia i planów studiów zatwierdzonych niniejszą uchwałą, rozpoczyna się z dniem 1 października 2017.

§ 12

Absolwenci otrzymują dyplom ukończenia studiów oraz uzyskują tytuł zawodowy „magister inżynier” zgodnie z uzyskanymi kwalifikacjami w zakresie zrealizowanej specjalności.

§ 13

1. Plany studiów i programy kształcenia uzyskały pozytywną opinię wydziałowego organu samorządu studenckiego poświadczoną podpisem Przewodniczącego Rady Wydziałowej Samorządu Studenckiego lub upoważnionej przez niego osoby.
2. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
Opinia wydziałowego organu samorządu studenckiego.

*Przewodniczący Rady
Dziekan*

.....
dr hab. inż. Radosław Wiśniewski, prof. UWM