**Uchwała Nr 514**

**Rady Wydziału Nauk o Środowisku**

**z dnia 26 lutego 2016 roku**

w sprawie: **wniosku o utworzenie studiów doktoranckich w dyscyplinie inżynieria środowiska**

Na podstawie art. 195 ust. 6 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. − Prawo o szkolnictwie wyższym(tekst jednolity: Dz. U. z 2012r. poz. 572, z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 24 października 2014 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz. U. poz. 1480) oraz § 23 ust. 1 pkt. 3 i ust. 3 pkt 4 Statutu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (przyjętego Uchwałą Nr 785 Senatu UWM w Olsztynie z dnia 25 listopada 2011 roku z późn. zm.), przy uwzględnieniu przepisów uchwały Nr 634 Senatu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego 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, programów i planów studiów podyplomowych praz kursów dokształcających, zarządzenia Nr 33/2015 Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 30 kwietnia w sprawie określenia standardów kształcenia dla stacjonarnych studiów doktoranckich realizowanych w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, oraz §4 Regulaminu studiów doktoranckich, stanowiącego załącznik do uchwały Nr 716 Senatu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 24 kwietnia 2015 w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów doktoranckich Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie uchwala się co następuje:

§1

Rada Wydziału Nauk o Środowisku Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, mając na uwadze uprawnienia do nadawania stopnia doktora w dyscyplinie inżynieria środowiska (decyzja Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z dnia 28 czerwca Nr BCK-III-U-141/99) oraz uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie rybactwo (decyzja Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z dnia 28 kwietnia Nr BCK-VI-U-Dr-706/2014) postanawia **przedstawić JM Rektorowi Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie wniosek o utworzenie studiów doktoranckich w zakresie inżynierii środowiska,** który stanowizałącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

 Dziekan

Przewodniczący Rady Wydziału

 ……………………………………………………

*(prof. dr hab. inż. Mirosław Krzemieniewski, prof. zw.)*

 **Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 514**

 **RW z dnia 26 lutego 2016 roku**

**Wniosek**

**o utworzenie studiów doktoranckich w dyscyplinie inżynieria środowiska**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jednostka organizacyjna prowadząca studia doktoranckie** | Wydział Nauk o ŚrodowiskuUniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie |
| **Obszar wiedzy** | obszar nauk technicznych |
| **Dziedzina nauki** | dziedzina nauk technicznych |
| **Dyscyplina naukowa** | inżynieria środowiska |
| **Nazwa studiów doktoranckich** | Studia doktoranckie w dyscyplinie inżynieria środowiska |
| **Forma studiów doktoranckich** | studia stacjonarne |
| **Czas trwania studiów doktoranckich** | 4 lata |
| **Zakładane efekty kształcenia** | Studia doktoranckie umożliwiają uzyskane zaawansowanej wiedzy w zakresie inżynierii środowiska. W procesie kształcenia doktorant jest przygotowywany do pracy badawczej i twórczej. Zamierzeniem studiów doktoranckich jest przygotowanie przez doktoranta rozprawy doktorskiej.Absolwent studiów doktoranckich posiada kwalifikacje o charakterze ogólnym i szczegółowym dotyczące trzech obszarów: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędne do prowadzenia pracy badawczej, naukowej oraz dydaktycznej ze studentami. WIEDZAK3−W01 ma wiedzę na zaawansowanym poziomie o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującej najnowsze osiągnięcia nauki – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych;K3−W02 ma wiedzę na zaawansowanym poziomie o charakterze kierunkowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych, obejmującej najnowsze osiągnięcia nauki – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych;K3−W03 ma wiedzę dotyczącą statystyki i metodyki prowadzenia badań naukowych z wybranego zakresu (dyscypliny) – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych i praktyk;K3−W04 ma zaawansowaną znajomość słownictwa fachowego w dziedzinie inżynierii środowiska, w co najmniej jednym języku nowożytnym – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych, – realizacja w formie specjalistycznych warsztatów z wybranego języka obcego;K3−W05 ma wiedzę dotyczącą przedsiębiorczości oraz uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych.UMIEJĘTNOŚCIK3−U01 potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągać wnioski i formułować opinie – realizacja w ramach zajęć obowiązkowych;K3−U02 potrafi skutecznie przekazywać swoją wiedzę i umiejętności różnym grupom odbiorców, ze szczególnym uwzględnieniem studentów, lub w inny sposób wnosić wkład do kształcenia specjalistów − realizacja w ramach modułu I, II i III zajęć fakultatywnych i praktyk;K3−U03 wykazuje umiejętność samodzielnego posługiwania się nowoczesnymi technikami badawczymi − realizacja w ramach zajęć obowiązkowych i praktyk;K3−U04 potrafi dokumentować wyniki prac badawczych oraz tworzyć opracowania mające charakter publikacji naukowych − realizacja w ramach modułu zajęć fakultatywnych i praktyk;K3−U05 potrafi, wykorzystując posiadana wiedzę, dokonać krytycznej oceny rezultatów badań i innych prac o charakterze twórczym własnych i innych twórców − realizacja w ramach modułu IV zajęć fakultatywnych i praktyk;K3−U06 potrafi posługiwać się językiem nowożytnym w stopniu umożliwiającym swobodna komunikację z naukowcami, w tym pisanie artykułów i wygłaszanie referatów − realizacja w formie specjalistycznych warsztatów z wybranego języka obcego.KOMPETENCJE SPOŁECZNEK3−K01 rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, a zwłaszcza śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z inżynierią środowiska − realizacja w ramach zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i praktyk K3−K02 rozumie potrzebę przekazywania informacji o osiągnięciach nauki i potrafi przekazać takie informacje w sposób powszechnie zrozumiały − realizacja w ramach modułu zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i praktyk;K3−K03 ma świadomość profesjonalizmu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej − realizacja w ramach zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i praktyk;K3−K04 ma świadomość przydatności i możliwości wykorzystania wyników badań naukowych z poszanowaniem prawa własności intelektualnej − realizacja w ramach zajęć obowiązkowych |
| **Warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie** | * Rekrutacja na studia doktoranckie odbywa się w drodze konkursu.
* Warunkiem ubiegania się o przyjęcie na studia jest posiadanie kwalifikacji drugiego stopnia, zbieżność ukończonego kierunku studiów z dyscypliną naukową, w zakresie której realizowane będą studia doktoranckie, uzyskanie na dyplomie ukończenia studiów oceny co najmniej dobrej (4,0) lub statusu beneficjenta programu „Diamentowy Grant”.
* Podstawą kwalifikacji jest średnia ocen uzyskanych w postępowaniu kwalifikacyjnym obejmującym:
* egzamin kwalifikacyjny z dyscypliny inżynieria środowiska,
* wynik studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich,
* Beneficjent programu „Diamentowy Grant” otrzymuje na liście rankingowej maksymalny wynik z postępowania kwalifikacyjnego – 5,0.
* Ocena niedostateczna uzyskana z egzaminu kwalifikacyjnego dyskwalifikuje kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego
 |
| **Program studiów doktoranckich** | A. GRUPY PRZEDMIOTÓW1. zajęcia z kształcenia ogólnego – 3,5 ECTS/75 h
2. zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące doktoranta do wykonania zawodu nauczyciela akademickiego − 5 ECTS/75 h
3. zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym − 7 ECTS/90 h
4. zajęcia z zakresu dziedziny nauk technicznych − 9,5 ECTS/165 h
5. praktyki zawodowe − 12 ECTS/360 h

ogółem: **37 ECTS/ 765 h**B. PRZEDMIOTY W GRUPACHI. ZAJĘCIA Z KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO* Filizofia/Ekonomia/Historia/Socjologia/Nauki o polityce lub inny przedmiot z dyscypliny dodatkowej (jeden do wyboru) – 2 ECTS/30h
* Metodologia nauk – 0,5 ECTS/15h
* Etyka w nauce i prawo własności intelektualnej – 0,5 ECTS/15h
* Przedsiębiorczość – 0,5 ECTS/15h

II. ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE UMIEJĘTNOŚCI DYDAKTYCZNE PRZYGOTOWUJĄCE DOKTORANTA DO WYKONYWANIA ZAWODU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO*Moduł I (jeden przedmiot do wyboru)** Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych – 2,5 ECTS/30h
* E-nauczyciel i e-nauczanie. Wprowadzenie do zagadnień e-learningu – 2,5 ECTS/30h

*Moduł II (jeden przedmiot do wyboru)** Emisja głosu – 0,5 ECTS/15h
* Sztuka wystąpień publicznych − 0,5 ECTS/15h

*Moduł III (jeden przedmiot do wyboru)** Wprowadzenie do pedagogiki − 2 ECTS/30h
* Dydaktyka szkoły wyższej − 2 ECTS/30h

III. ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE PRZYGOTOWUJĄCE DOKTORANTA DO PRACY O CHARAKTERZE BADAWCZYM LUB BADAWCZO – ROZWOJOWYM* Metodologia nauk technicznych – 2 ECTS/30h
* Specjalistyczne warsztaty z wybranego języka obcego – 3 ECTS/30h

*Moduł IV (dwa przedmioty do wyboru)** Warsztaty kreatywnego myślenia − 1 ECTS/15h
* Przygotowanie projektów badawczo-rozwojowych − 1 ECTS/15h
* Przygotowanie i redakcja tekstu naukowego − 1 ECTS/15h

IV. ZAJĘCIA Z ZAKRESU DZIEDZINY I DYSCYPLINY NAUKOWEJ* Wykłady monograficzne – 0,5 ECTS/15h
* Przedmioty w ramach dyscypliny naukowej − 5 ECTS/90h
* Seminarium doktoranckie – 4 ECTS/60h

V. PRAKTYKI ZAWODOWE – 12 ECTS/360h |