

U C H W A Ł A Nr 296

Rady Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 16 lutego 2016 roku

w sprawie: **zatwierdzenia programu kształcenia na kierunku „inżynieria informacji” na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia**

Na podstawie art. 31a pkt. 1-3 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. Tworzy kierunek studiów „**Inżynieria informacji**” na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia.
2. Zatwierdza program kształcenia stacjonarnych studiów pierwszego stopnia -inżynierskich, na kierunku „Inżyniera informacji” stanowiący odpowiednio: **załącznik nr 1a – moduł-ścieżka dyplomowania A, załącznik nr 1b – moduł-ścieżka dyplomowania B, załącznik nr 1c – moduł-ścieżka dyplomowania C**. Załącznik ten zawiera:
 - 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,
 - 4) Sumaryczne wskaźniki ilościowe.
3. 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) stanowi **załącznik nr 1d** do niniejszej uchwały.
4. Przedmioty kształcenia wraz z przypisanymi do nich zakładanymi efektami kształcenia z uwzględnieniem efektów w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych stanowi **załącznik nr 1e (tabela MEK)** do niniejszej uchwały.
5. Zamierzone efekty kształcenia w formie tabelarycznych odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych (kierunek studiów-obszar kształcenia) stanowi odpowiednio **załącznik nr 1f** (tabela PEK) do niniejszej uchwały.

§ 2

1. Program kształcenia na kierunku studiów „Inżynieria informacji” uwzględnia efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie *nauk technicznych* i *nauk społecznych*. Efekty kształcenia na

tym kierunku odnoszą się do dziedziny *nauk technicznych i nauk ekonomicznych*, dyscypliny *geodezja i kartografia, budownictwo, ekonomia*.

2. Program kształcenia na kierunku studiów „Inżynieria kosmiczna” uwzględnia efekty kształcenia dla:
 - 1) studiów pierwszego stopnia,
 - 2) profilu ogólnoakademickiego,
 - 3) kwalifikacji prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera.
3. Program kształcenia na kierunku studiów „Inżynieria kosmiczna” realizowany jest w trybie bez specjalnościowym.
4. W ramach studiów realizowane są trzy moduły-ścieżki dyplomowania: A, B, C.

§ 3

1. Liczba punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów wynosi 210 punktów.
2. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: minimalnie 109 ECTS.
3. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych: 26 ECTS.
4. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym: minimalnie 109 ECTS.
5. Minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać realizując moduły kształcenia na zajęciach ogólnouniversyteckich lub na innym kierunku studiów (kompetencje charakterystyczne dla nauk humanistycznych i społecznych): minimalnie 5 ECTS.
6. Minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać na zajęciach z języka obcego: 8 ECTS.
7. Minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego: 2 ECTS.
8. Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi: 91, co stanowi 43.3% całkowitej liczby punktów ECTS dla kierunku Inżynieria informacji. Liczby punktów dla modułów wybieralnych dla poszczególnych semestrów podane są w Planie Studiów.
9. Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS:
 - 1) obszar nauk technicznych 85,3% (179,1 punktów ECTS),
 - 2) obszar nauk społecznych 14,7% (30,9 punkty ECTS).
10. Sposób wyliczenia wskaźników dla obu obszarów nauk opisano w dokumencie przedstawiającym Efekty Kształcenia.

§ 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).

§ 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 „Inżynieria informacji” studiów I stopnia stanowi **załącznik nr 2**.
2. 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 uchwałę 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 Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Wydziale Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa regulują przepisy odrębne.

§ 8

1. Opisy sposobów sprawdzania efektów kształcenia osiągniętych przez studenta zawarte są w sylabusach do poszczególnych przedmiotów.
2. Weryfikacja efektów kształcenia dla programu kształcenia jako całości będzie koordynowana przez wydziałowy zespół programowy nowego kierunku. W ramach ewaluacji jakości kształcenia, poza wynikami weryfikacji wewnętrznej, brane pod uwagę będą m.in. opinie jednostek prowadzących praktyki studenckie, staże podyplomowe i zatrudniających absolwentów.

§ 9

1. Realizacja planów studiów i programów kształcenia zatwierdzonych niniejszą uchwałą, nastąpi z dniem 1 października 2017 roku, od roku akademickiego 2017/2018 obejmując studentów I roku.

§ 10

1. Kierunek, o którym mowa w § 1 realizowany jest w języku polskim.
2. Absolwenci otrzymują dyplom ukończenia studiów oraz uzyskują tytuł zawodowy „inżyniera”, zgodnie z uzyskanymi kwalifikacjami w zakresie zrealizowanego kierunku.

§ 11

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
Opinia wydziałowego organu samorządu studenckiego.

*Przewodniczący Rady
Dziekan*

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