



Decyzja
Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej
Wojskowej Akademii Technicznej
im. Jarosława Dąbrowskiego

nr 32 /WIM/2020 z dnia 04.05 2020 r.

w sprawie ustalenia norm i normatywów procesu dydaktycznego

Na podstawie § 48 ust. 8 pkt 6 i 28 Statutu Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego, stanowiącego załącznik do uchwały nr 16/WAT/2019 Senatu WAT z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu WAT (tj. obwieszczenie nr 2/WAT/2019 r. z dnia 9 października 2019 r.), oraz na podstawie zapisów procesu 5.1. „Zbioru opisów procesów realizowanych w ramach systemu zapewnienia jakości kształcenia w WAT i wzorów formularzy używanych w tych procesach” stanowiącego załącznik do Zarządzenia Rektora Wojskowej Akademii Technicznej nr 1 /RKR/2019 z dnia 8 stycznia 2020 r. w sprawie określenia procesów realizowanych w ramach systemu zapewnienia jakości kształcenia w WAT, ustala się, co następuje:

§ 1

Ustalam normy i normatywy procesu dydaktycznego obowiązujące na Wydziale Inżynierii Mechanicznej, stanowiące załącznik do niniejszej decyzji.

§ 2

Normy i normatywy procesu dydaktycznego, o których mowa w § 1, stanowią formalnoprawną podstawę działań w zakresie realizacji procesu dydaktycznego w Wydziale Inżynierii Mechanicznej.

§ 3

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

Dziekan


prof. dr hab. inż. Jerzy MAŁACHOWSKI

NORMY I NORMATYWY PROCESU DYDAKTYCZNEGO OBOWIAZUJĄCE NA WYDZIALE INŻYNIERII MECHANICZNEJ WAT

<p>1. <i>Formy zajęć Dydaktycznych</i></p>	<p>Wykład. Ćwiczenia: audytoryjne, komputerowe, praca w grupach. Ćwiczenia laboratoryjne: eksperymentalne, komputerowe, techniczno-technologiczne, przy sprzęcie. Seminaria: przedmiotowe, dyplomowe, doktoranckie. Projekty.</p>
<p>2. <i>Formy sprawdzania wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych</i></p>	<p>Egzamin, zaliczenie na ocenę, zaliczenie na ocenę ogólną (szczegółowe zasady, zgodne z regulaminem studiów, ustala prowadzący zajęcia, biorąc pod uwagę zapisy ujęte w karcie informacyjnej przedmiotu).</p>
<p>3. <i>Liczba studentów na zajęciach dydaktycznych ¹⁾</i></p>	<p>Liczba studentów w potoku na wykładzie nie przekracza 120 osób. Liczba studentów w grupie na ćwiczeniach audytoryjnych i seminariach przedmiotowych nie przekracza 24 osób. Liczba studentów w grupie (podgrupie) na seminariach dyplomowych nie przekracza 24 osób. Liczba studentów w podgrupie na zajęciach realizowanych przy komputerach nie przekracza 20 osób. Liczba studentów w podgrupie na ćwiczeniach laboratoryjnych eksperymentalnych nie przekracza 8 osób. Liczba studentów w podgrupie na ćwiczeniach laboratoryjnych techniczno-technologicznych i przy sprzęcie nie przekracza 12 osób. Liczba studentów w podgrupie na ćwiczeniach laboratoryjnych komputerowych w zakresie modelowania i projektowania nie przekracza 12 osób.</p>
<p>4. <i>Obsada zajęć Dydaktycznych</i></p>	<p>Profesorowie i doktorzy habilitowani na etatach badawczo-dydaktycznych lub dydaktycznych prowadzą wykłady, seminaria, projekty, ćwiczenia oraz ćwiczenia laboratoryjne komputerowe w zakresie modelowania i projektowania, (wyłączając studia doktoranckie i studia indywidualne, na których mogą prowadzić także inne ćwiczenia laboratoryjne), kierują pracami dyplomowymi; a na etatach badawczo-dydaktycznych pełnią także funkcje opiekuna naukowego (promotora) na studiach doktoranckich lub w Szkole Doktorskiej.</p> <p>Doktorzy na etatach badawczo-dydaktycznych lub dydaktycznych (profesora uczelni, adiunkta) oraz eksperci zewnętrzni i wewnętrzni prowadzą wykłady, seminaria przedmiotowe i dyplomowe, projekty, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne, kierują pracami dyplomowymi, mogą pełnić funkcje opiekuna dodatkowego (promotora pomocniczego) na studiach doktoranckich lub w Szkole Doktorskiej.</p> <p>Doktorzy na etacie dydaktycznym (starszego wykładowcy) prowadzą wykłady, seminaria przedmiotowe i dyplomowe, projekty, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne, kierują pracami dyplomowymi.</p> <p>Magistrowie (starsi wykładowcy posiadający status eksperta wewnętrznego oraz eksperci zewnętrzni) prowadzą wykłady, seminaria przedmiotowe, projekty, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne.</p> <p>Magistrowie (starsi wykładowcy bez statusu eksperta wewnętrznego, wykładowcy, asystenci) prowadzą ćwiczenia przedmiotowe i ćwiczenia laboratoryjne.</p> <p>Magistrowie (uczestnicy studiów doktoranckich) mogą prowadzić ćwiczenia i ćwiczenia laboratoryjne wyłącznie na studiach I i II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich.</p>

	Osoby niebędące nauczycielami akademickimi z tytułem profesora lub stopniem naukowym mogą prowadzić wszystkie formy zajęć dydaktycznych – po pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. Kształcenia.
5. Liczba egzaminów w semestrze	Zaleca się, aby liczba egzaminów w semestrze nie przekraczała 3.
6. Zasady rejestrowania na kolejny semestr	Szczegółowe zasady na studiach I i II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich ustala Dziekan. Szczegółowe zasady na studiach doktoranckich ustala Kierownik Studiów Doktoranckich.
7. Dopuszczalny deficyt punktów ECTS	Ustalony jest w programie studiów (planie studiów).
8. Liczba prac dyplomowych prowadzonych przez promotora pracy	Nauczyciel akademicki nie powinien kierować jednocześnie więcej niż 8 pracami dyplomowymi, w tym, co najwyżej 4 pracami dyplomowymi łącznie na studiach drugiego stopnia i jednolitych studiach magisterskich, które zostały rozpoczęte w jednym roku akademickim.
9. Liczba doktorantów pod opieką jednego opiekuna naukowego (promotora)	Nie więcej niż 5 doktorantów studiujących w Szkole Doktorskiej i na studiach doktoranckich.
10. Liczba doktorantów pod opieką jednego opiekuna dodatkowego (promotora pomocniczego)	Nie więcej niż 3 doktorantów studiujących w Szkole Doktorskiej i na studiach doktoranckich.
11. Promotorstwo prac dyplomowych	W uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. Kształcenia, promotorem może być pracownik Akademii niebędący nauczycielem akademickim z tytułem profesora lub stopniem naukowym albo specjalista spoza Akademii, również z tytułem profesora lub stopniem naukowym.
12. Recenzowanie prac dyplomowych	Recenzentem pracy dyplomowej jest nauczyciel akademicki z tytułem profesora lub stopniem naukowym. Na studiach II stopnia i jednolitych studiach magisterskich, recenzentem pracy dyplomowej, której promotorem jest osoba bez tytułu profesora lub stopnia naukowego doktora habilitowanego, jest nauczyciel akademicki posiadający tytuł profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego. W uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. Kształcenia, recenzentem pracy dyplomowej może być pracownik Akademii niebędący nauczycielem akademickim ze stopniem naukowym albo specjalista spoza Akademii również ze stopniem naukowym.
13. Opieka nad studentem realizującym indywidualny program studiów	Opiekunem naukowym studenta, który realizuje indywidualny program studiów, może być nauczyciel akademicki z tytułem profesora lub stopniem naukowym.
14. Wymiar wybieralnych treści kształcenia	Program studiów powinien umożliwiać studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na danym poziomie.
15. Proporcje form zajęć w programie studiów	Udział liczby godzin wykładów powinien być mniejszy niż 50% ogólnej liczby godzin zajęć ujętych w programie studiów.
16. Organizacja kształcenia ^{2), 3)}	Na studiach I stopnia, co najmniej 30% wykładów (liczba przedmiotów) z przedmiotów podstawowych i kierunkowych prowadzą pracownicy z tytułem profesora, stopniem naukowym doktora habilitowanego lub eksperci (wewnętrzni i/lub zewnętrzni) posiadający udokumentowany, bogaty dorobek w zakresie dydaktycznym lub zawodowy, projektowy bądź dziedzinowy. Pozostałe wykłady są prowadzone przez adiunktów lub osoby na stanowiskach równoważnych.

	<p>Na studiach II stopnia i jednolitych studiach magisterskich, co najmniej 40% wykładów (liczba przedmiotów) z przedmiotów podstawowych i kierunkowych prowadzą pracownicy z tytułem profesora, stopniem naukowym doktora habilitowanego lub eksperti (wewnętrzni i/lub zewnętrzni) posiadający udokumentowany, bogaty dorobek w zakresie dydaktycznym lub zawodowy, projektowy bądź dziedzinowy. Pozostałe wykłady są prowadzone przez adiunktów lub osoby zatrudnione na stanowiskach równoważnych.</p> <p>Za zgodą Dziekana dopuszcza się realizację praktyk zawodowych w zwiększonym wymiarze niż przewidziano w programie studiów.</p> <p>Zaleca się, aby wykłady na studiach doktoranckich i seminaria doktoranckie prowadzili nauczyciele akademicy na stanowiskach badawczo-dydaktycznych posiadający tytuł profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego.</p> <p>Studenci odbywający zajęcia laboratoryjne, z danego przedmiotu, przechodzą szkolenie z zakresu BHP, najpóźniej w dniu ich rozpoczęcia. Uczestnictwo w szkoleniu jest obowiązkowe i dokumentowane.</p> <p>Studenci mają możliwość korzystania z pomocy nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia w ramach konsultacji zaplanowanych przez nauczyciela w wymiarze co najmniej dwóch godzin tygodniowo.</p>
17. Ocena jakości prac dyplomowych	Ocena jakości realizacji prac dyplomowych realizowana jest według „Procedury oceny jakości prac dyplomowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej WAT”.
18. Czas przechowywania dowodów walidacji efektów uczenia się	Dokumenty dotyczące form sprawdzania wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz inne weryfikujące uzyskanie przez studenta określonych efektów uczenia się, każdy nauczyciel akademicki i inna osoba prowadząca zajęcia są zobowiązani przechowywać przez rok od zakończenia semestru, w którym były prowadzone zajęcia.
19. Liczba godzin zajęć planowanych dziennie do przeprowadzenia	Liczba godzin zajęć dydaktycznych realizowana przez prowadzącego w jednym dniu nie przekracza 8.

¹⁾ Nieznaczne przekroczenie kryterium liczbowego (8, 12, 20, 24 lub 120) wymaga zgody Dziekana.

²⁾ Zajęcia objęte programami studiów w Szkole Doktorskiej i na studiach doktoranckich mogą prowadzić nauczyciele akademicy posiadający aktualny dorobek naukowy opublikowany w okresie ostatnich pięciu lat.

³⁾ Ekspertami są osoby posiadające udokumentowany, bogaty dorobek co najmniej w jednym z podanych zakresów:

- a) dydaktyczny (autorstwo lub współautorstwo skryptów, podręczników),
- b) zawodowy (nieprzerwana praca w zakładzie produkcyjnym w branży związanej z kierunkiem studiów od co najmniej 5 lat),
- c) projektowy (autorstwo lub współautorstwo projektowych prac inżynierskich, patentów (zgłoszeń patentowych) lub wzorów użytkowych),
- d) dziedzinowy (certyfikaty, nagrody lub wyróżnienia branżowe).

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy MAŁACHOWSKI