



**Wojskowa
Akademia
Techniczna**

**Wydział
Inżynierii Mechanicznej**



Decyzja

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

nr 15/WIM/2025 z dnia 31 marca 2025 r.

**w sprawie ustalenia norm i normatywów procesu dydaktycznego
na Wydziale Inżynierii Mechanicznej**

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 (t.j. obwieszczenie Rektora nr 2/WAT/2024 z dnia 27 marca 2024 r.), oraz na podstawie 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/2025 z dnia 15 stycznia 2025 r. w sprawie określenia procesów realizowanych w ramach systemu zapewnienia jakości kształcenia w WAT, postanawia się, co następuje:

§ 1

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

§ 2

Traci moc nr 21/WIM/2023 Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej WAT z dnia 10 marca 2023 roku w sprawie ustalenia norm i normatywów procesu dydaktycznego.

§ 3

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

Danuta Miedzińska

profesor uczelni – Prodziekan ds. naukowych

Prodziekan ds. naukowych WIM

Wojskowa Akademia Techniczna

/ dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym /

Sporządził(a): _Kierownik DWI (DWI)

☎ tel. 261 839 542, e-mail: robert.kossowski@wat.edu.pl

NORMY I NORMATYWY PROCESU DYDAKTYCZNEGO OBOWIĄZUJĄCE NA WYDZIALE INŻYNIERII MECHANICZNEJ WAT

1. <i>Formy zajęć dydaktycznych</i>	Wykład: kursowy, monograficzny, konwersatoryjny.
	Ćwiczenia: audytoryjne, komputerowe, projektowe, grupowe.
	Ćwiczenia laboratoryjne: eksperymentalne, komputerowe, techniczno-technologiczne, przy sprzęcie.
	Seminaria: przedmiotowe, dyplomowe.
	Projekty: konstrukcyjne, technologiczne, organizacyjne.
2. <i>Formy sprawdzania wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych</i>	Egzamin, zaliczenie na ocenę, zaliczenie na ocenę uogólnioną (szczegółowe zasady, zgodne z regulaminem studiów, ustala prowadzący zajęcia biorąc pod uwagę zapisy ujęte w karcie informacyjnej przedmiotu).
3. <i>Liczba studentów na zajęciach dydaktycznych ¹⁾</i>	Liczba studentów w potoku na wykładzie nie przekracza 120 .
	Liczba studentów w grupie na ćwiczeniach audytoryjnych i seminariach przedmiotowych nie przekracza 24 .
	Liczba studentów w grupie na seminariach dyplomowych nie przekracza 24 .
	Liczba studentów w grupie (podgrupie) na ćwiczeniach komputerowych nie przekracza 22 .
	Liczba studentów w grupie (podgrupie) na ćwiczeniach laboratoryjnych eksperymentalnych nie przekracza 8 .
	Liczba studentów w grupie (podgrupie) na ćwiczeniach laboratoryjnych techniczno-technologicznych i przy sprzęcie nie przekracza 12 .
	Liczba studentów w grupie (podgrupie) na ćwiczeniach projektowych i ćwiczeniach laboratoryjnych komputerowych w zakresie modelowania i projektowania nie przekracza 12 .
<i>Prowadzący zajęcia dydaktyczne ²⁾</i>	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 zajęcia w Szkole Doktorskiej i studia indywidualne, na których mogą prowadzić także inne ćwiczenia laboratoryjne), kierują pracami dyplomowymi; pełnią także funkcje opiekuna naukowego (promotora) na studiach w Szkole Doktorskiej.
	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 w Szkole Doktorskiej.
	Doktorzy na etacie dydaktycznym (starszego wykładowcy) prowadzą wykłady, seminaria przedmiotowe i dyplomowe, projekty, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne, kierują pracami dyplomowymi.
	Magistrowie (nauczyciele posiadający status eksperta wewnętrznego oraz eksperci zewnętrzni) prowadzą wykłady, seminaria przedmiotowe, projekty, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne.
	Magistrowie (bez statusu eksperta wewnętrznego) prowadzą ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne oraz projekty.
	Magistrowie (uczestnicy studiów doktoranckich) prowadzą ćwiczenia i ćwiczenia laboratoryjne wyłącznie na studiach I i II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich.
	Osoby niebędące nauczycielami akademickimi z tytułem profesora lub stopniem naukowym mogą prowadzić wszystkie formy zajęć dydaktycznych – po pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. kształcenia.

4. <i>Liczba egzaminów w semestrze</i>	Zaleca się, aby liczba egzaminów w semestrze nie przekraczała 3 .
5. <i>Zasady rejestracji na kolejny semestr</i>	Szczegółowe zasady na studiach I i II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich ustala Dziekan.
6. <i>Dopuszczalny deficyt punktów ECTS</i>	Ustalony jest w programie studiów (planie studiów).
7. <i>Liczba prac dyplomowych prowadzonych przez nauczyciela</i>	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.
8. <i>Promotorstwo prac dyplomowych</i>	W uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. kształcenia, promotorem może być pracownik Akademii niebędący nauczycielem akademickim lub specjalista z poza Akademii z tytułem profesora lub stopniem naukowym.
9. <i>Recenzowanie prac dyplomowych</i>	Recenzentem pracy dyplomowej jest nauczyciel akademicki z tytułem profesora lub stopniem naukowym. Recenzenta wskazuje kierownik zakładu, w którym realizowana jest praca dyplomowa. 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 mający 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 lub specjalista spoza Akademii ze stopniem naukowym.
10. <i>Opieka nad studentem realizującym indywidualny program studiów</i>	Opiekunem naukowym studenta, który realizuje indywidualny program studiów, może być nauczyciel akademicki z tytułem profesora lub stopniem naukowym.
11. <i>Udział wybieralnych treści kształcenia</i>	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.
12. <i>Udział form zajęć w programie studiów</i>	Udział liczby godzin wykładów powinien być mniejszy niż 50% ogólnej liczby godzin zajęć ujętych w programie studiów.
13. <i>Organizacja kształcenia ³⁾</i>	Na studiach I stopnia co najmniej 30% wykładów (liczba przedmiotów) z przedmiotów podstawowych i kierunkowych prowadzą pracownicy zatrudnieni na etacie profesora, profesora uczelni, ze stopniem naukowym doktora habilitowanego lub eksperti (wewnętrzni i/lub zewnętrzni) mający udokumentowany, bogaty dorobek co najmniej w jednym zakresie: dydaktycznym, zawodowym, projektowym lub dziedzinowym. Pozostałe wykłady są prowadzone przez adiunktów lub osoby na stanowiskach równoważnych. Na studiach II stopnia i jednolitych studiach magisterskich co najmniej 40% wykładów (liczba przedmiotów) z przedmiotów podstawowych i kierunkowych prowadzą pracownicy zatrudnieni na etacie profesora, profesora uczelni, ze stopniem naukowym doktora habilitowanego lub eksperti (wewnętrzni i/lub zewnętrzni) mający udokumentowany, bogaty dorobek co najmniej w jednym zakresie: dydaktycznym, zawodowym, projektowym lub dziedzinowym. Pozostałe wykłady są prowadzone przez adiunktów lub osoby zatrudnione na stanowiskach równoważnych.

	Za zgodą Prodziekana ds. kształcenia dopuszcza się realizację praktyk zawodowych w zwiększonym wymiarze niż przewidziano w programie studiów. Zaleca się, aby wykłady i seminaria w Szkole Doktorskiej prowadzili nauczyciele akademicy na stanowiskach badawczo-dydaktycznych mający tytuł profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego. Studenci odbywający zajęcia laboratoryjne z danego przedmiotu przechodzą szkolenie z zakresu BHP najpóźniej w dniu ich rozpoczęcia. Uczestnictwo w szkoleniu jest obowiązkowe i dokumentowane. W okresie odbywania zorganizowanych zajęć dydaktycznych studenci mają możliwość korzystania z konsultacji nauczycieli akademickich, zaplanowanych przez nauczyciela w czasie wolnym od innych zajęć służbowych w wymiarze co najmniej dwóch godzin dydaktycznych tygodniowo. Jedna godzina może być planowana przed godziną 15.00.
14. Ocena jakości prac dyplomowych	Ocena jakości prac dyplomowych realizowana jest zgodnie z procedurą oceny jakości prac dyplomowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej WAT.
15. Czas przechowywania dowodów walidacji efektów uczenia się	Prace studentów, dokumentujące osiągnięcie efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz inne dokumenty weryfikujące osiągnięcie tych efektów, każdy nauczyciel akademicki i inna osoba prowadząca zajęcia, są zobowiązani przechowywać przez rok od zakończenia semestru, w którym były prowadzone zajęcia.
16. Dzienna liczba godzin zajęć planowanych do przeprowadzenia	Zaleca się, aby liczba godzin zajęć dydaktycznych realizowanych przez prowadzącego w jednym dniu nie przekraczała 8.

¹⁾ Przekroczenie kryterium liczbowego (8, 12, 22, 24 lub 120) wymaga zgody Dziekana.

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

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

- a) dydaktyczny (autorstwo lub współautorstwo skryptów, podręczników),
- b) zawodowy (nieprzerwana praca w zakładzie produkcyjnym lub prowadzenie działalności gospodarczej 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).