

„ZATWIERDZAM”

DZIEKAN
Wydziału Mechatroniki,
Uzbrojenia i Lotnictwa WAT

dr hab. inż. Stanisław KACHEL,
prof. WAT

Dnia 23 maja 2022 r.

**NORMY I NORMATYWY
PROCESU DYDAKTYCZNEGO
WYDZIAŁU MECHATRONIKI, UZBROJENIA I LOTNICTWA**

Normy i normatywy stanowią formalnoprawną podstawę działań związanych z realizacją procesu dydaktycznego w Wydziale Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa WAT, zwanym dalej Wydziałem, zapewniającą studentom osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się przewidzianych programem studiów.

Tryb ustalania oraz aktualizowania norm i normatywów procesu dydaktycznego oraz ich przestrzegania jest zgodny z procesami zawartymi w „Zbiorze opisów procesów realizowanych w ramach systemu zapewnienia jakości kształcenia w WAT i wzorów formularzy używanych w tych procesach”, zwanym dalej Zbiorem opisów procesów. Stanowią one dokument uszczegóławiający zapisy „Regulaminu studiów w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego”, zwanym dalej Regulaminem studiów WAT i „Regulaminu Pracy Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego” zwanym dalej Regulaminem pracy WAT.

Ustala się następujące normy i normatywy obowiązujące w procesie dydaktycznym realizowanym w Wydziale:

1. Warunki uruchomienia kierunków studiów

1. Rekrutacja na określony kierunek i formę studiów realizowana jest zgodnie z ustalonym przez Rektora WAT limitem przyjęć na dany kierunek i formę studiów.
2. Uruchomienie określonego kierunku i formy studiów uwarunkowane jest liczbą kandydatów, tj.:
 - a) na studiach I stopnia nie mniejszą niż **30**;
 - b) na studiach II stopnia nie mniejszą niż **15**.

3. W ramach danego kierunku studiów uruchamiane są specjalności profilowane przedmiotami wybieralnymi opisane w programach studiów, jeżeli zgłosi się co najmniej **15** studentów. Zasady wyboru tej formy zajęć opisano w pkt.14.

2. Liczebność grup studenckich na wykładach, ćwiczeniach audytoryjnych i ćwiczeniach laboratoryjnych, projektach i seminariach

W celu zapewnienia optymalnych warunków prowadzenia zajęć wpływających na jakość kształcenia ustala się maksymalne liczebności grup studentów uczestniczących w poszczególnych formach zajęć dydaktycznych, odpowiednio:

- a) zajęcia w formie wykładów powinny być organizowane w potoku;
- b) liczba studentów w grupie na ćwiczeniach audytoryjnych, seminariach przedmiotowych i dyplomowych nie powinna przekraczać **30** studentów;
- c) na ćwiczeniach laboratoryjnych liczebność grupy przypadająca na jednego prowadzącego nie powinna być większa niż **15** studentów. W uzasadnionych przypadkach (mała liczba stanowisk laboratoryjnych, zachowanie przepisów i warunków BHP), na wniosek Dyrektora Instytutu za zgodą Dziekana Wydziału dopuszcza się możliwość podziału grupy na podgrupy o mniejszej liczebności;
- d) na formach zajęć: projekty i seminaria w uzasadnionych przypadkach, na wniosek Dyrektora Instytutu, za zgodą Dziekana Wydziału dopuszcza się możliwość podziału grupy na podgrupy.

3. Maksymalna liczba egzaminów w semestrze

Liczba egzaminów i zaliczeń w semestrze jest ustalona w planie studiów. Zaleca się, aby maksymalna liczba egzaminów w semestrze nie przekraczała **5**.

4. Wymagania dotyczące kwalifikacji kadry prowadzącej zajęcia

Wykłady powinni prowadzić nauczyciele akademicy z tytułem lub stopniem naukowym.

Szczegółowe zadania i wymiar obowiązków nauczyciela akademickiego ustala jego bezpośredni przełożony. W tym zakresie zaleca się aby:

- a) **profesorowie i profesorowie uczelni** prowadzili wykłady, seminaria dyplomowe i przedmiotowe, projekty, kierowali pracami dyplomowymi

na wszystkich poziomach studiów, pełnili funkcję opiekunów studentów objętych indywidualną organizacją studiów oraz funkcję opiekunów naukowych na studiach doktoranckich;

- b) **adiunkci** prowadzili wykłady, seminaria przedmiotowe i dyplomowe, projekty, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, kierowali pracami dyplomowymi na wszystkich poziomach studiów, pełnili funkcję opiekunów studentów objętych indywidualną organizacją studiów oraz funkcję promotora pomocniczego na studiach doktoranckich;
- c) **starsi wykładowcy, wykładowcy, a także asystenci posiadający stopień naukowy doktora** prowadzili wykłady, seminaria przedmiotowe, projekty, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, kierowali pracami dyplomowymi na wszystkich poziomach studiów, pełnili funkcję opiekunów studentów objętych indywidualną organizacją studiów;
- d) **starsi wykładowcy i wykładowcy nie posiadający stopnia naukowego doktora (nauczyciele akademicy z tytułem zawodowym magistra lub równorzędnym)** prowadzili wykłady, projekty, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, kierowali pracami dyplomowymi na studiach pierwszego stopnia;
- e) **asystenci nie posiadający stopnia naukowego doktora (nauczyciele akademicy z tytułem zawodowym magistra lub równorzędnym)** prowadzili ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, kierowali pracami dyplomowymi na studiach pierwszego stopnia, a w szczególnych przypadkach wykłady, seminaria i projekty po uzyskaniu pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. Kształcenia i wyrażeniu zgody przez Dziekana Wydziału;
- f) **eksperti zewnętrzni i inne osoby** (inżynierowie, technolodzy, konstruktorzy, itp.) mogą prowadzić zajęcia dydaktyczne w formie wykładów, ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych, projektów po uzyskaniu pozytywnej opinii Wydziałowej Rady ds. Kształcenia i wyrażeniu zgody przez Dziekana Wydziału.

5. Liczba prac dyplomowych na studiach prowadzonych przez jednego promotora oraz liczba prac końcowych na studiach podyplomowych prowadzonych przez kierownika pracy

Nauczyciel akademicki nie powinien kierować jednocześnie więcej niż 8 pracami dyplomowymi, które zostały rozpoczęte w jednym roku akademickim.

Na studiach podyplomowych nauczyciel akademicki nie powinien kierować jednocześnie więcej niż 4 pracami końcowymi, które zostały rozpoczęte w jednym roku akademickim.

6. Liczba doktorantów pod opieką jednego opiekuna

Zasady dotyczące opieki nad doktorantami określają regulamin Szkoły Doktorskiej WAT oraz regulamin i uchwały Rady Dyscypliny WAT, w której realizowany jest przewód doktorski.

7. Warunki rejestracji na kolejny semestr studiów

Zgodnie z Regulaminem studiów WAT student może uzyskać na kolejny semestr rejestrację bezwarunkową lub warunkową. Dla potrzeb rejestracji warunkowej dla wszystkich prowadzonych na Wydziale kierunków studiów, ustala się dopuszczalny deficyt punktów d_s po semestrze o numerze s .

Przy rejestracji warunkowej na semestr studiów o numerze $s+1$ ($s \geq 1$) od naboru 2022/2023 obowiązują następujące zasady:

- a) dla studiów pierwszego stopnia warunkiem uzyskania rejestracji jest uzyskanie:

Semestr	Nominalna liczba punktów ($30s$)	Deficyt semestralny (d_s)	Wymagana liczba punktów ($30s-d_s$)
$s=1$	30	15	15
$s=2$	60	18	42
$s=3$	90	17	73
$s=4$	120	17	103
$s=5$	150	15	135
$s=6$	180	13	167
$s=7$	210	0	210

b) dla studiów drugiego stopnia warunkiem uzyskania rejestracji na kolejny semestr jest uzyskanie:

Semestr	Nominalna liczba punktów ($30s$)	Deficyt punktów (d_s)	Wymagana liczba punktów ($30s-d_s$)
$s=1$	30	12	18
$s=2$	60	12	48
$s=3$	90	0	90

c) dla jednolitych studiów magisterskich warunkiem uzyskania rejestracji na kolejny semestr jest uzyskanie:

Semestr	Nominalna liczba punktów ($30s$)	Deficyt punktów (d_s)	Wymagana liczba punktów ($30s-d_s$)
$s=1$	30	15	15
$s=2$	60	18	42
$s=3$	90	17	73
$s=4$	120	17	103
$s=5$	150	15	135
$s=6$	180	13	167
$s=7$	210	12	198
$s=8$	240	12	228
$s=9$	270	12	258
$s=10$	300	0	300

8. Egzamin komisyjny

W przypadku egzaminu komisyjnego zaleca się opracowanie co najmniej 3 zestawów pytań egzaminacyjnych wraz z wzorcowymi odpowiedziami. Zestawy pytań akceptuje kierownik jednostki odpowiedzialnej za przedmiot i nie mogą wykraczać poza zakres zagadnień określonych w karcie informacyjnej.

Student podczas egzaminu losuje zestaw pytań. Czas trwania egzaminu komisyjnego nie powinien przekraczać jednej godziny lekcyjnej.

9. Zasady i formy odbywania praktyk zawodowych

Praktyki zawodowe w Wydziale odbywają się zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Szczegółowych zasadach organizacji i realizacji praktyk zawodowych w Wydziale Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa” wprowadzonymi Decyzją Dziekana Wydziału.

10. Zasady odbywania studiów indywidualnych

Zasady odbywania studiów indywidualnych określone są w dokumencie „Szczegółowe zasady odbywania studiów indywidualnych w Wydziale Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa” wprowadzonym Decyzją Dziekana Wydziału.

11. Zasady udzielania i powrotu studenta z urlopu

Udzielanie i powrót z urlopu studenta Wydziału Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa przebiega zgodnie z Regulaminem studiów WAT.

12. Zasady dyplomowania

Proces dyplomowania realizowany jest na podstawie „Szczegółowych zasad wykonywania prac dyplomowych w Wydziale Mechatroniki, Uzbrojenia i

13. Zasady powtarzania zajęć

1. Powtarzanie zajęć realizowane jest zgodnie z Regulaminem studiów WAT.
2. Powtarzanie zajęć powinno odbywać się poprzez dołączenie do grupy studenckiej realizującej zajęcia zgodnie z rozkładem zajęć z uwzględnieniem liczebności grupy opisanej w pkt 2. W przypadku braku możliwości organizacji zajęć według ww. zasad, na wniosek Dyrektora Instytutu za zgodą Dziekana Wydziału, dopuszcza się możliwość utworzenia dodatkowej grupy studenckiej.
3. W przypadku utworzenia dodatkowej grupy studenckiej powtarzającej zajęcia, liczba przeprowadzonych przez nauczyciela godzin dydaktycznych zaliczana jest do pensum.

14. Zasady wyboru profilowanej specjalności

O zakwalifikowaniu studenta do specjalności profilowanej przedmiotami wybieralnymi decydują:

- a) deklaracja studenta wyrażona w ankiecie;

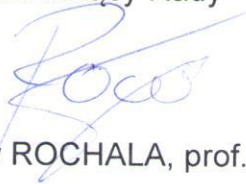
- b) średnia ocen z ukończonych semestrów;
- c) terminowość zaliczeń semestrów;
- d) przyjęte w Wydziale limity miejsc dla profilowanych specjalności.

Dla studentów wojskowych o uruchomieniu profilowanej specjalności poza ww. elementami decydują limity rekrutacji do grup osobowych (specjalności wojskowych) określone w odpowiednim rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej.

Opinia Rady ds. Kształcenia:

Wydziałowa Rada ds. Kształcenia na posiedzeniu 18 maja 2022 r., pozytywnie zaopiniowała projekt „Norm i normatywów procesu dydaktycznego Wydziału Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa „ obowiązujących od roku akademickiego 2022/2023.

Przewodniczący Rady



dr inż. Zdzisław ROCHAŁA, prof. WAT