



INFORMATOR

dla studentów I roku studiów

WYDZIAŁ CYBERNETYKI



Wojskowa Akademia Techniczna
Wydział Cybernetyki
ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2
00-908 Warszawa

GAUDEAMUS IGITUR

Gaudeamus igitur, iuvenes dum sumus!

Gaudeamus igitur, iuvenes dum sumus!

Post iucundam iuventutem,

Post molestam senectutem

Nos habebit humus,

Nos habebit humus.

Vivat academia, vivant professores!

Vivat academia, vivant professores!

Vivat membrum quodlibet,

Vivat membra quaelibet,

Semper sint in flore,

Semper sint in flore.

Radujmy się więc, dopókiśmy młodzi!

Radujmy się więc, dopókiśmy młodzi!

Po uciesznej młodości,

Po przykrej starości

Pochłonie nas ziemia,

Pochłonie nas ziemia.

Niechaj żyje Akademia, niech żyją profesorowie!

Niechaj żyje Akademia, niech żyją profesorowie!

Niech żyje każdy członek,

Niech żyją wszyscy członkowie,

Niechaj kwitną zawsze,

Niechaj kwitną zawsze.

TREŚĆ ŚLUBOWANIA AKADEMICKIEGO DOKTORANTÓW I STUDENTÓW WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ im. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO

Ślubuję uroczyście:

- zdobywać sumiennie i twórczo wiedzę, umiejętności oraz kompetencje społeczne w duchu prawdy, wolności i odpowiedzialności;
- wytrwale dążyć do uzyskania jak najlepszych wyników w nauce;
- postępować zgodnie z regulaminami i innymi przepisami obowiązującymi w Akademii;
- przestrzegać zasad tolerancji i współżycia społecznego;
- darzyć szacunkiem przełożonych oraz pracowników Akademii;
- dbać o godność i honor wspólnoty Akademii, szanować dobre imię Akademii; wzbogacać jej dorobek i tradycje.

SPIS TREŚCI

O UCZELNI	4
O WYDZIALE	7
PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE STUDIÓW	14
PROGRAMY KSZAŁCENIA	25
SYLWETKA ABSOLWENTA	27
INFORMACJE DODATKOWE	32

O UCZELNI

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego jest wojskową, akademicką uczelnią politechniczną działającą od 1951 roku. Jako uczelnia publiczna nadzorowana przez Ministra Obrony Narodowej, Akademia kształci studentów i prowadzi badania naukowe. W ofercie dydaktycznej WAT znajdują się studia wyższe pierwszego stopnia (inżynierskie, licencjackie), drugiego stopnia (magisterskie), trzeciego stopnia (doktoranckie), a także studia podyplomowe, kursy dokształcające i językowe. Specyfiką Akademii jest kształcenie kandydatów na żołnierzy zawodowych dla potrzeb Sił Zbrojnych RP. Studia cywilne są studiami ogólnodostępnymi, bez zobowiązań wobec resortu obrony narodowej. Akademia prowadzi studia cywilne w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym na dwudziestu pięciu kierunkach cywilnych i 12 wojskowych. Realizowane w Akademii programy kształcenia opracowano na podstawie uchwalonych przez Senat Uczelni zamierzonych efektów kształcenia, zgodnie z Krajowymi Ramami Kształcenia (KRR) dla Szkolnictwa Wyższego w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji. O randze i renomie Akademii stanowi wysoko wykwalifikowana kadra dydaktyczno-naukowa. Akademia prowadzi badania naukowe, prace wdrożeniowe i modernizacyjne w zakresie nauk technicznych oraz wojskowych. WAT jako uznana, ciesząca się dużą renomą uczelnia politechniczna, współpracuje z wieloma krajowymi uczelniami, instytucjami i ośrodkami naukowo-badawczymi. W WAT funkcjonuje Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów ECTS. Jak potwierdzają rankingi i regularnie przeprowadzane ankiety absolwenci WAT są wysoko oceniani przez pracodawców w kraju i za granicą. Atrakcyjna lokalizacja uczelni w stolicy sprawia, że studia w WAT mają niepowtarzalną atmosferę.

WŁADZE I ADRES UCZELNI

JM Rektor-Komendant	gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak
Prorektor ds. wojskowych	płk dr Sławomir Niemirka
Prorektor ds. kształcenia	dr hab. inż. Kazimierz Worwa, prof. WAT
Prorektor ds. naukowych	prof. dr hab. inż. Janusz Bogusz
Prorektor ds. rozwoju	płk dr hab. inż. Jacek Wojtas, prof. WAT
Prorektor ds. studenckich	dr hab. Monika Szyłkowska, prof. WAT
Kancierz	mgr inż. Stanisław Pitucha

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

www.wat.edu.pl

PODSTAWOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE W WAT

- **Wydział Cybernetyki (WCY)**
 - ❖ Instytut Systemów Informatycznych
 - ❖ Instytut Teleinformatyki i Cyberbezpieczeństwa
 - ❖ Instytut Matematyki i Kryptologii
- Wydział Bezpieczeństwa Logistyki i Zarządzania (WLO)
- Wydział Elektroniki (WEL)
- Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji (WIG)
- Wydział Inżynierii Mechanicznej (WIM)
- Wydział Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa (WML)
- Wydział Nowych Technologii i Chemii (WTC)
- Instytut Optoelektroniki (IOE)

INNE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE WAT

Dział Organizacji Kształcenia:

bud. 100, pok. 81, tel.: 261 839 131;

email: zdzislaw.chudy@wat.edu.pl

Dział Spraw Studenckich:

bud. nr 100, pok. 90B, tel.: 261 839 397;

email: malgorzata.podbielska@wat.edu.pl

Studium Języków Obcych:

Klub Wojskowej Akademii Technicznej, tel.: 261 839 667, fax.: 261 837 014;

email: elzbieta.twardowska@wat.edu.pl

Studium Wychowania Fizycznego

Ośrodek Szkoleniowo-Sportowy WAT, pok. 17, tel.: 261 839 457;

email: jaroslaw.kurek@wat.edu.pl

Biblioteka Główna

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 19, tel.: 261 839 209;

email: bozena.chlebicka-abramowicz@wat.edu.pl

O WYDZIALE

Wydział Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej powstał w 1968 roku jako odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie Sił Zbrojnych i gospodarki narodowej na specjalistów w zakresie wykorzystania metod i środków informatyki w systemach dowodzenia wojskami i kierowania środkami walki oraz wspomagania procesów informacyjno-decyzyjnych.

O jakości każdego wydziału akademickiego świadczy poziom przygotowania zawodowego jego absolwentów. Absolwenci Wydziału Cybernetyki dają świadectwo swojej wiedzy i kompetencji na różnych i ważnych stanowiskach w kraju i na świecie. Postawa oraz sukcesy zawodowe i naukowe zdecydowanej większości z nich wystawiają Wydziałowi wysoką ocenę.

Dzień dzisiejszy stawia przed kadrą dydaktyczno-naukową Wydziału nowe wyzwania i zadania. Jednym z nich jest kształcenie kandydatów na żołnierzy zawodowych i studentów cywilnych na kierunkach „informatyka” oraz „kryptologia i cyberbezpieczeństwo”. Zwiększone zapotrzebowanie na specjalistów z tych kierunków wynika z trwającej rozbudowy instytucji wojskowych (przede wszystkim Dowódcy Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni i Regionalnych Centrów Informatyki).

Wydział Cybernetyki prowadzi studia dla kandydatów na żołnierzy zawodowych oraz studia cywilne na kierunkach „informatyka” oraz „kryptologia i cyberbezpieczeństwo”.

Studia w Wydziale Cybernetyki na obu kierunkach są studiami ogólnodostępnymi, w pełnym znaczeniu tego słowa. Kształceni w Wydziale Cybernetyki studenci cywilni nie mają żadnych zobowiązań wobec Ministerstwa Obrony Narodowej. Studia odbywają się na podstawie regulacji prawnych, obowiązujących wszystkie uczelnie techniczne, szczególnie Prawa o szkolnictwie wyższym z dnia 20.07.2018 r.

Wydział Cybernetyki prowadzi studia:

- I stopnia, inżynierskie (kierunki: informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo),
- II stopnia, magisterskie (kierunki: informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo, data science),
- Jednolite studia magisterskie (kierunki: informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo).

WŁADZE WYDZIAŁU

Dziekan dr hab. inż. Zbigniew Tarapata, prof. WAT

Telefon: 261 838 798

Zastępca dziekana płk dr inż. Rafał Kasprzyk

Telefon: 261 838 793

Prodziekan ds. naukowych dr hab. inż. Janusz Furtak, prof. WAT

Telefon: 261 838 789

Prodziekan ds. studenckich dr Joanna Piasecka

Telefon: 261 838 794

Prodziekan ds. kształcenia i rozwoju dr inż. Dariusz Pierzchała

Telefon: 261 838 798

Kierownik administracyjny dr Leszek Brzeźny

Telefon: 261 838 790

Kierownik dziekanatu mgr inż. Adam Kutyla

Telefon: 261 838 710

INSTYTUTY

Instytut Systemów Informatycznych

Dyrektor Instytutu: dr hab. inż. Tadeusz Nowicki, prof. WAT

Z-ca Dyrektora Instytutu: dr inż. Jerzy Stanik

Z-ca Dyrektora Instytutu: dr inż. Robert Waszkowski

Telefon: 261 838 796

Instytut Teleinformatyki i Cyberbezpieczeństwa

Dyrektor Instytutu: dr inż. Tomasz Malinowski

Z-ca Dyrektora Instytutu: dr inż. Leszek Grad

Z-ca Dyrektora Instytutu dr inż. Witold Żorski

Telefon: 261 838 703

Instytut Matematyki i Kryptografii

Dyrektor Instytutu: dr. hab. Marek Kojdecki, prof. WAT

Z-ca Dyrektora Instytutu: dr Paweł Lubowiecki

Telefon: 261 838 742

Z-ca Dyrektora Instytutu: dr inż. Michał Misztal

Telefon: 261 839 596

DZIEKANAT

Jest jednostką organizacyjną administracji wydziałowej bezpośrednio podległą prodziekanowi ds. kształcenia – właściwą w zakresie wykonywania i prowadzenia dokumentacji procesu kształcenia studentów, doktorantów i słuchaczy wszystkich rodzajów studiów prowadzonych w wydziale. Dziekanat realizuje swoje zadania na podstawie regulacji prawnych, w tym Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym, Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Uchwał Senatu WAT, uchwał Wydziałowej Rady ds. Kształcenia itp. W skład Dziekanatu wchodzi dwa zespoły: zespół obsługi studiów wyższych i zespół planowania i sprawozdawczości. Pracownicy dziekanatu są odpowiedzialni za codzienną obsługę studentów oraz prowadzenie szczegółowej dokumentacji przebiegu ich studiów. Stanowią najważniejsze ogniwo kontaktowe między dziekanem, prodziekanami a studentami.

Ponadto dziekanat realizuje następujące zadania:

- współudział w organizowaniu i przeprowadzeniu rekrutacji na studia stacjonarne, niestacjonarne, podyplomowe i kursy specjalistyczne, studia doktoranckie;
- prowadzenie ewidencji przebiegu studiów i spraw kadrowych studentów;
- rozliczanie wyników w nauce studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych i kursów specjalistycznych;
- podział na profile kształcenia, specjalności;
- elektroniczne legitymacje studenckie: składanie zapotrzebowań, przedłużanie ważności, duplikaty
- przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz jego organizacja; przygotowanie dyplomów i suplementów;
- pomoc materialna dla studentów, nagrody i wyróżnienia dla studentów;
- nadzór nad planowaniem i organizowaniem praktyk studenckich;
- wystawianie zaświadczeń dla studentów i absolwentów;
- studia indywidualne;
- przygotowywanie decyzji administracyjnych dziekana;
- przygotowywanie opinii do wniosków studentów i doktorantów;
- plany zajęć dla studentów, doktorantów, studiów podyplomowych i kursów;

- gromadzenie i przekazywanie dokumentów po zakończeniu studiów do archiwum WAT;
- realizacja zadań określonych w Zarządzeniu o Procesie Zapewnienia Jakości Kształcenia w WAT;
- sprawozdawczość: Dział Organizacji Kształcenia, Dział Spraw Studenckich, GUS, POLON, Ogólnopolskie Repozytorium Prac Dyplomowych i inne;
- studencka wymiana zagraniczna ERASMUS+ i wymiana krajowa studentów polskich uczelni technicznych MOST i MOSTECH;
- organizacja stoiska w Dniu Otwartym w WAT oraz uroczystości wydziałowych.

W Dziekanacie Wydziału Cybernetyki obsługę procesu dydaktycznego realizują:

Zespół obsługi studiów wyższych

- mgr Dorota Pyza – kierownik zespołu
- mgr Marta Delura
- mgr Anna Dziaduszek
- mgr Janina Lach
- mgr Ewa Skowrońska

Zespół planowania i sprawozdawczości

- mgr Piotr Rusin – kierownik zespołu
- mgr inż. Bogusław Plata
- Michał Szymerski
- Agnieszka Mordel

Dziekanat znajduje się na drugim piętrze w budynku nr 100/sztab. Studenci są obsługiwani w „**Punkcie obsługi studenta**” – **pok. nr 276**. Adres: Dziekanat Wydziału Cybernetyki WAT; Wojskowa Akademia Techniczna; ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2; 00-908 Warszawa, e-mail: dziekanat.wcy@wat.edu.pl.

GODZINY PRZYJĘĆ STUDENTÓW W DZIEKANACIE:

- Poniedziałek, Wtorek, Środa, Piątek: 7.45-9.00, 11.00 – 15.20
 - Czwartek: 7.45-9.00, 11.00 – 18.00
 - Sobota: 7.30-15.30 – zgodnie z planem terminów zjazdów (10.00-10.30 praca własna)
- tel.: 261 837 150, 261 837 065

Studia podyplomowe MBA - pokój 272, tel.: 261 838 773

Studia podyplomowe KINA – pokój 272, tel.: 262838713

Studia podyplomowe wojskowe i kursy doszkalające – pokój 268, tel.: 261 838 783

Planowanie zajęć dydaktycznych – pokój 275, tel.: 261 83 87 16

Obsługa finansowa

Opłaty za usługi edukacyjne, w tym rozliczenie opłat czesnego, od poniedziałku do piątku

w godz. 10.00-14.50, Bożena Jurek pok. 264, tel.: 261 838 711, e-mail finanse.wcy@wat.edu.pl

LOKALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH JEDNOSTEK WYDZIAŁU

Jednostki wydziału są rozmieszczone w budynku nr 100 (budynek główny WAT) oraz w budynku 65 (budynek przy ul. Radiowej). Kierownictwo Wydziału Cybernetyki, Dziekanat, Dział Administracyjno-Techniczny, Zespół Ekonomiczno-Kadrowy, Laboratorium Informatyki oraz Instytut Systemów Informatycznych znajduje się w budynku 100, na drugim piętrze. Pozostałe dwa instytuty wydziału znajdują się w budynku 65: Instytut Teleinformatyki i Cyberbezpieczeństwa zajmuje I piętro, a Instytut Matematyki i Kryptologii II piętro.

BAZA DYDAKTYCZNA

Wszystkie budynki, w których odbywają się zajęcia dydaktyczne znajdują się na terenie WAT. Pomieszczenia dydaktyczne wydziału (sale audytoryjne i laboratoryjne) znajdują się w budynkach: 100 oraz 65. Sale wykładowe wyposażone są w projektory, rzutniki światła dziennego, klimatyzację bądź klimatyzatory oraz posiadają dostęp do sieci komputerowej. Wydział korzysta w miarę potrzeb z innych ogólnie dostępnych pomieszczeń dydaktycznych w Akademii.

Wydział posiada do dyspozycji następujące pomieszczenia dydaktyczne:

- 5 sal do prowadzenia wykładów o pojemności od 75 do 130 miejsc;
- 15 sal do prowadzenia ćwiczeń rachunkowych o pojemności od 24 do 56 miejsc;
- 18 sal do prowadzenia zajęć laboratoryjnych o pojemności 20 miejsc.

Szczegółowy wykaz pomieszczeń dydaktycznych jest następujący:

BUDYNEK 100, SALE:

- do prowadzenia zajęć audytoryjnych (wykłady i ćwiczenia): 252, 255, 307, 308, 309, 313, 314, 316, 317.
- do prowadzenia zajęć laboratoryjnych: 223, 224, 226, 227, 228, 233, 236, 237, 239, 329.

BUDYNEK 65, SALE:

- do prowadzenia zajęć audytoryjnych (wykłady i ćwiczenia): 04, 1, 23, 27, 101, 125, 201, 203, 204, 205, 223.
- do prowadzenia zajęć laboratoryjnych: 011, 05, 09, 106, 120, 121, 218, 219.

Zajęcia z języków obcych odbywają w salach dydaktycznych Studium Języków Obcych, które znajdują się w Klubie WAT.

Zajęcia z wychowania fizycznego odbywają się w obiektach sportowych Studium Wychowania Fizycznego (przy ul. Kartezjusza 1).

DOSTĘP DO INTERNETU

Wydział Cybernetyki udostępnia kilka alternatywnych sposobów dostępu do sieci Internet na terenie wydziału. W wydziale można korzystać z sieci Internet z wykorzystaniem:

1. Sieci bezprzewodowej „Hotspot_WAT_WCY”. Na terenie wydziału funkcjonuje sieć bezprzewodowa o nazwie „WCY Cybernetyka” obejmująca swoim zasięgiem pomieszczenia wydziału znajdujące się w budynku 100 na II i III piętrze.
2. Kiosków internetowych umiejscowionych w trzech głównych punktach wydziału na II i III piętrze, umożliwiających korzystanie z Internetu bez konieczności posiadania komputera.
3. Miejsc do pracy z komputerem osobistym usytuowanych w korytarzu III p. w budynku 100.
4. Sieć przewodowa jest dostępna we wszystkich salach laboratoryjnych.

SYSTEM ZINTEGROWANEJ INFORMACJI MULTIMEDIALNEJ

W wydziale funkcjonuje zintegrowany system informacyjny składający się z monitorów wielkoformatowych umieszczonych w najważniejszych miejscach wydziału w budynku 100 na II piętrze. System ten umożliwia prezentację istotnych informacji przeznaczonych dla studentów i nauczycieli akademickich.

DOSTĘP DO DANYCH Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMU USOS

W Uczelni funkcjonuje jednolity system obsługi studiów - USOS (Uniwersytecki System Obsługi Studentów), w którym prowadzi się elektroniczną dokumentację przebiegu studiów. Jest to system umożliwiający korzystanie z jego funkcji za pośrednictwem Internetu. Aby zalogować się do systemu, jako identyfikator należy podać adres email (z domeny @wat.edu.pl lub

@student.wat.edu.pl) oraz hasło. Konta dla studentów tworzone są automatycznie po ich wpisaniu do systemu USOS, a informacje o założonym koncie wysyłane są na podany podczas rekrutacji prywatny adres email.

Najważniejsze informacje dostępne dla studentów w systemie USOS:

1. wymagania dotyczące zaliczenia semestru (wymagania przedmiotowe i punktowe – ECTS),
2. stan zaliczeń semestrów,
3. oceny uzyskane z poszczególnych przedmiotów,
4. wymagane i dokonane opłaty,
5. wnioski i informacje dotyczące pomocy materialnej,
6. możliwość wypełniania ankiet dotyczących nauczycieli akademickich.

OPŁATY

Wszystkie opłaty za odbywanie studiów wyższych studenci wnoszą na indywidualny rachunek bankowy przydzielony każdemu studentowi w USOSweb.

ROZKŁADY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

E-dziekanat jest intranetowym serwisem dostępnym dla pracowników i studentów Wydziału Cybernetyki. Służy studentom między innymi do dostępu do następujących informacji: planów studiów, rozkładów zajęć dydaktycznych (wg nazwy grupy studenckiej), terminów konsultacji nauczycieli akademickich oraz egzaminów i zaliczeń. Do systemu e-dziekanat logowanie jest ze strony Wydziału Cybernetyki, identyfikator - imię i nazwisko, hasło - nr PESEL.

PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE STUDIÓW

Przyjęcie w poczet studentów Akademii następuje z dniem immatrykulacji i złożenia ślubowania akademickiego. Studenci rozliczani są z postępów w nauce w sposób ciągły. Po zakończeniu każdej sesji egzaminacyjnej przeprowadzana jest rejestracja na kolejny semestr studiów. Jest to proces podsumowania i rozliczenia osiągnięć studenta na określonym etapie studiów. Zgodnie z obowiązującym Regulaminem Studiów rejestracja na kolejny semestr studiów powinna być przeprowadzona w terminie nie późniejszym niż do dnia rozpoczęcia zajęć na tym semestrze. Szczegółowy tryb i terminy rejestracji ustala dziekan. Student, który spełni kryteria rejestracji, nabywa prawo do studiowania w kolejnym semestrze.

SYSTEM STUDIÓW

Od roku 2006 wszystkie kierunki studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w WAT prowadzone są jako dwustopniowe. Na kierunkach technicznych można je ukończyć po siedmiu semestrach (3,5 roku), na kierunkach społecznych po sześciu semestrach (3 lata) w przypadku studiów cywilnych. Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia można kontynuować naukę na studiach drugiego stopnia (studia magisterskie, trzy lub cztery semestry), a po ich ukończeniu kontynuować studiowanie na studiach doktoranckich.

Wydział kształci także kandydatów na żołnierzy zawodowych i kadrę SZ RP. Student studiów wojskowych jest powoływany do służby kandydackiej i tym samym – od pierwszego dnia studiów w WAT – staje się żołnierzem w czynnej służbie wojskowej. Dlatego jeszcze przed rozpoczęciem roku akademickiego studenci wojskowi przechodzą podstawowe szkolenie wojskowe, zakończone uroczystą przysięgą.

W czasie studiów student wojskowy realizuje równolegle dwa programy (moduły) nauczania: politechniczny i wojskowy, a po zajęciach podlega porządkowi i rygorom wojskowym. Kształcenie wojskowe przygotowuje podchorążego do zawodu oficera – dlatego zajęć jest więcej, a w czasie wakacji zaledwie miesiąc urlopu (ale za to płatnego!).

Studia wojskowe mają też dodatkowe korzyści: studenci mają zapewnione bezpłatne zakwaterowanie w akademikach, całodzienne wyżywienie i umundurowanie, a co miesiąc otrzymują wynagrodzenie.

Studia wojskowe kończą się egzaminem magisterskim i egzaminem na oficera (z przedmiotów wojskowych). Absolwenci otrzymują więc dwa dyplomy: tytuł magistra inżyniera oraz patent

oficerski i mianowanie na stopień podporucznika. Mają też zapewnioną pracę jako żołnierze zawodowi.

Student studiów cywilnych realizuje jedynie program politechniki, ponosi koszty zakwaterowania i wyżywienia, a po zakończeniu studiów otrzymuje tytuł inżyniera/licencjata (I stopień) lub magistra inżyniera/magistra (II stopień).

Student wojskowy nosi zwyczajowy tytuł podchorążego. Dla podchorążych realizuje się jednolite studia magisterskie, które kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Absolwent studiów jest przygotowany do podjęcia zadań służbowych na pierwszym stanowisku jako podporucznik, magister inżynier w określonej specjalności. Czas trwania studiów cywilnych: inżynierskie – siedem semestrów, magisterskie – 3 semestry; wojskowych – dziesięć semestrów.

W kształceniu kandydatów na żołnierzy zawodowych wykorzystywane są wyżej wspomniane treści kształcenia ogólnoakademickiego oraz opracowane przez MON standardy kształcenia wojskowego dla kandydatów na oficerów. Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, ćwiczeń rachunkowych, laboratoryjnych i seminariów. Studenci realizują również projekty i praktyki.

Studia cywilne pierwszego stopnia kończą się wykonaniem pracy inżynierskiej i egzaminem dyplomowym. Wynik pozytywny uprawnia do podjęcia studiów drugiego stopnia, które to kończą się obroną pracy dyplomowej i egzaminem dyplomowym, a w części wojskowej egzaminem oficerskim.

Plany studiów dla podchorążych zakładają realizację dwóch programów (modułów) nauczania:

- **moduł kształcenia politechnicznego** realizowanego na kierunku studiów, zgodnie z ww. Uchwałą Senatu WAT i specjalności zdefiniowanej potrzebami resortu obrony narodowej, prowadzącego do uzyskania tytułu zawodowego magistra inżyniera oraz dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- **moduł szkolenia wojskowego** wspólnego dla wszystkich podchorążych Akademii, niezbędnego do mianowania na pierwszy stopień oficerski – podporucznika. Zapewnia wykształcenie oficera – dowódcy, organizatora i menedżera posiadającego odpowiednią wiedzę o systemach i procesach dowodzenia, zgodnie z procedurami NATO, znającego moralno-bojowe i psychologiczne aspekty dowodzenia pododdziałami, posiadającego niezbędną znajomość języków obcych do pracy w strukturach międzynarodowych.

ZALICZANIE ZAJĘĆ I ZALICZANIE MODUŁU

Przez zaliczanie zajęć należy rozumieć uzyskanie ocen pozytywnych z ćwiczeń, laboratoriów, lektoratów, a także wykładów, dla których nie ma przewidzianego egzaminu. Więcej informacji znajduje się w Regulaminie Studiów Wyższych w WAT dostępnym na stronie uczelni.

INDEKS

Od roku akademickiego 2012/2013 w Akademii stosowane są wyłącznie indeksy elektroniczne. Oznacza to, że studenci są rejestrowani na kolejny semestr po każdej sesji zimowej i letniej.

ORGANIZACJA ROKU AKADEMICKIEGO

- a) normatywny czas trwania roku akademickiego: od dnia 1 października do dnia 30 września następnego roku kalendarzowego,
- b) szczegółowy harmonogram określonego roku akademickiego określa rektor w drodze decyzji, najpóźniej na trzy miesiące przed jego rozpoczęciem,
- c) rok akademicki obejmuje:
 - dwa semestry: zimowy (od października do lutego) i letni (od marca do września);
 - dwie zasadnicze sesje egzaminacyjne: zimową i letnią;
 - dwie poprawkowe sesje egzaminacyjne: zimową i letnią;
 - praktyki zawodowe, jeżeli przewiduje je program studiów;
 - na studiach niestacjonarnych zajęcia odbywają się w ramach zjazdów,
 - sesje egzaminacyjne odbywają się: zasadnicza podczas dwóch zjazdów, poprawkowa jednego zjazdu;
- d) przerwy w zajęciach:
 - wakacyjna – w semestrze letnim;
 - świąteczna: zimowa oraz wiosenna;
 - semestralna – w semestrze zimowym;
 - dni i godziny rektorskie lub dziekańskie, wolne od zajęć dydaktycznych, ustalane doraźnie odpowiednio przez rektora lub dziekana.

PRACA DYPLOMOWA, EGZAMIN DYPLOMOWY I OCENA ZE STUDIÓW

Na zakończenie studiów student jest zobowiązany do realizacji pracy dyplomowej. Prace dyplomowe na studiach inżynierskich i magisterskich różnią się stopniem trudności oraz szczegółowością poruszanych zagadnień. Student jednolitych studiów magisterskich (kandydat na żołnierza zawodowego) realizuje pracę magisterską. Wymagania odnośnie postaci pracy dyplomowej określa program nauczania i plan studiów. Pracę dyplomową wykonuje się pod kierunkiem promotora - nauczyciela akademickiego, który posiada:

- co najmniej tytuł zawodowy magistra (magistra inżyniera), w przypadku studiów pierwszego stopnia;
- co najmniej stopień doktora, w przypadku studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich.

W uzasadnionych przypadkach po uzyskaniu akceptacji wydziałowej rady ds. kształcenia, promotorem może być pracownik Akademii, niebędący nauczycielem akademickim albo specjalista spoza WAT.

DYPLOM I SUPLEMENT

Absolwent Akademii otrzymuje dyplom ukończenia studiów potwierdzający uzyskanie odpowiedniego tytułu zawodowego oraz suplement do dyplomu z dokładnym opisem przebiegu studiów.

Dyplom jest dokumentem stwierdzającym ukończenie studiów i potwierdzającym uzyskanie tytułu zawodowego (inżynier, magister inżynier).

Suplement jest dokumentem dołączonym do dyplomu, który zawiera opis ukończonych studiów. Ma on za zadanie dostarczyć informacji dla lepszego zrozumienia oraz uznawania kwalifikacji akademickich w kraju i za granicą. Jest to niezbędne podczas zmian kierunku po studiach pierwszego stopnia, przeniesieniu na inną uczelnię, a także może być brane pod uwagę przez pracodawców podczas rekrutacji. Ważną częścią suplementu są informacje o osiągniętych wynikach: będą w nim zapisane wszystkie oceny z przedmiotów na studiach, informacja o dodatkowych osiągnięciach, odbytych praktykach, udziale w wymianach międzynarodowych, działalności w samorządzie i organizacjach studenckich, a także udziale w pracach badawczych. Warto zatem zadbać o dokumentację swoich pozanaukowych osiągnięć na uczelni, aby móc je potem przedstawić poza uczelnią. Na wniosek studenta może on otrzymać dyplom ukończenia studiów w jednym z języków obcych: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki lub rosyjski.

URLOPY

Umotywowane podanie skierowane do rektora o udzielenie urlopu student składa w dziekanacie, bezpośrednio po zaistnieniu przyczyny stanowiącej podstawę do jego udzielenia, nie zaś w momencie, gdy nie zaliczył semestru. W okresie urlopu student zachowuje uprawnienia studenckie. W trakcie urlopu może, za zgodą dziekana, brać udział w niektórych zajęciach oraz przystępować do zaliczeń i egzaminów.

STAROSTA

Jest to bardzo ważna funkcja, do pełnienia której studenta wyznacza dziekan wydziału. Starosta reprezentuje grupę studencką we wszystkich sprawach organizacyjno-szkoleniowych, podczas kontaktów z osobami funkcyjnymi wydziału. Utrzymuje kontakty z wyznaczonym przez dziekana opiekunem roku studiów. Informuje go o problemach związanych z realizacją programu studiów, sprawami socjalno-bytowymi oraz innych sprawach wymagających interwencji. Reprezentuje studentów przy ustalaniu terminów zaliczeń/egzaminów z prowadzącymi zajęcia, w załatwianiu w dziekanacie wszelkich spraw grupy studenckiej.

INDYWIDUALNY PROGRAM STUDIÓW (IPS)

Osoby o szczególnych zainteresowaniach i uzdolnieniach, które osiągają bardzo dobre wyniki w nauce, mogą starać się o Indywidualny Program Studiów. Aby kontynuować w taki sposób tok studiów, należy zwrócić się do wybranego nauczyciela akademickiego z prośbą o opiekę naukową. Następnie wspólnie z opiekunem naukowym należy ustalić zmiany w programie oraz planie studiów i przedłożyć je dziekanowi. Dziekan podejmuje decyzję po zasięgnięciu opinii wydziałowej rady ds. kształcenia. Osoba studiująca według IPS jest rozliczana z zajęć podobnie jak inni studenci, musi również spełniać kryteria punktowe przy rejestracji na kolejny okres studiowania. Studia indywidualne mają na celu:

- a) przygotowanie absolwentów studiów do pracy naukowej lub dydaktycznej,
- b) rozwijanie osobistych zainteresowań naukowych studentów wykazujących szczególne uzdolnienia.

Ww. cele mogą być osiągnięte przez:

- a) rozszerzanie programów wybranych modułów obowiązujących daną specjalność,
- b) dodanie do programu studiów dodatkowych zajęć.

Odpowiedzialność za organizację i realizację programu studiów indywidualnych przez studenta ponosi jego opiekun naukowy.

Studia indywidualne może podjąć student studiów pierwszego stopnia – nie wcześniej niż po trzecim semestrze studiów, student jednolitych studiów magisterskich nie wcześniej niż po piątym semestrze studiów, student studiów drugiego stopnia od pierwszego semestru.

PROGRAM ERASMUS+

Erasmus+ jest programem europejskiej współpracy międzyuczelnianej opracowanym dla potrzeb szkolnictwa wyższego. Program Erasmus+ zastąpił tym samym dotychczasowy program Longlife Learning Programme Erasmus, funkcjonujący w latach 2007-2013. Podstawowym celem programu Erasmus+ jest podniesienie poziomu i wzmocnienie europejskiego wymiaru kształcenia w szkołach wyższych poprzez wspieranie międzynarodowej współpracy między uczelniami oraz promowanie wymiany studentów i nauczycieli akademickich w Europie. W ramach programu Erasmus+ przyznawane są stypendia na wyjazdy tysiącom studentów i nauczycieli.

Kto może korzystać z programu Erasmus+?

Do wyjazdów za granicę w ramach programu Erasmus+ uprawnieni są zarówno studenci, doktoranci, absolwenci, jak i pracownicy Wojskowej Akademii Technicznej.

Do wyjazdu w ramach programu Erasmus+ mogą być kwalifikowani studenci/doktoranci, którzy:

- są zarejestrowani na kierunku studiów prowadzącym do otrzymania tytułu licencjata/inżyniera, magistra lub stopnia doktora w Wojskowej Akademii Technicznej,
- w momencie wyjazdu są studentami co najmniej II roku studiów I stopnia,
- w trakcie wyjazdu nie przebywają na urlopie określonym w regulaminach studiów w WAT.

Dokąd można wyjechać?

Odbycie części studiów za granicą (studenci/doktoranci) lub prowadzenia zajęć (nauczyciele) w ramach programu Erasmus+ możliwe jest wyłącznie w uczelni, z którą Wojskowa Akademia Techniczna ma podpisaną umowę międzyuczelnianą. Przed dokonaniem wyboru uczelni docelowej, zarówno studenci, jak i nauczyciele powinni zapoznać się z tabelą kodów dziedzinowych, co pozwoli na ustalenie programu zajęć akceptowalnego przez wydział macierzysty. Obecnie WAT ma podpisane umowy z uczelniami zagranicznymi w Belgii,

Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, na Litwie, na Łotwie, w Niemczech, Portugalii, Turcji, Słowacji, Słowenii, na Węgrzech i we Włoszech.

Szczegóły dotyczące wyjazdów na dany stopień studiów znajdują się w Przewodniku dla studentów wyjeżdżających w ramach programu Erasmus+.

Na jak długo można wyjechać?

Minimalny okres pobytu na studiach w ramach programu Erasmus+ wynosi 3 miesiące, a na praktyce 2 miesiące. Na każdym z trzech stopni studiów można wyjechać na studia i/lub praktykę trwających łącznie do 12 miesięcy w ramach jednego stopnia studiów.

Minimalny okres pobytu pracownika na wyjeździe wynosi 2 dni (z wyłączeniem czasu podróży). Łączny maksymalny okres pobytu pracownika na wyjeździe wynosi 2 miesiące w roku (z wyłączeniem czasu podróży).

Stypendium

Liczba stypendiów przyznawanych studentom i nauczycielom w ramach programu Erasmus+ jest uzależniona od kwoty dofinansowania przyznanego WAT przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE). Stypendium przyznawane w ramach programu Erasmus+ ma charakter uzupełniający, co oznacza, że nie pokrywa wszystkich kosztów związanych z wyjazdem. Studenci mogą ubiegać się o dodatkowe dofinansowanie wyjazdu w ramach własnego funduszu stypendialnego WAT.

PROCEDURA KWALIFIKACYJNA

W procesie rekrutacji brane są pod uwagę następujące elementy:

Studenti:

- poziom znajomości języka obcego,
- średnia ocen ze wszystkich zaliczonych semestrów,
- stypendium rektora dla najlepszych studentów/doktorantów,
- działalność uczelniana (np. w kole naukowym, samorządzie studentów/doktorantów/działalność pozauczelniana (np. w organizacji pozarządowej)/dodatkowe osiągnięcia,
- rozmowa kwalifikacyjna.

KONTAKT

Sekcja ds. Wymiany Akademickiej

Budynek nr 100, pok. 84 i 88

Pracownicy Sekcji ds. Wymiany Akademickiej

Kierownik sekcji

Koordynator Programu Erasmus+

ptk rez. Cezary Klukowski
e-mail: cezary.klukowski@wat.edu.pl
tel. 261 839 159
kom. 780 702 531
Budynek nr 100, pok. 84

inż. Magdalena Moś
magdalena.mos@wat.edu.pl
tel. 261 839 398
kom. 887 876 614
Budynek nr 100, pok. 88
wyjazdy studentów cywilnych, wyjazdy pracowników

kpt. mgr Paweł Jaśkiewicz
pawel.jaskiewicz@wat.edu.pl
tel. 261 839 760
Budynek nr 100, pok. 88
wyjazdy studentów wojskowych

Koordynator wydziałowy – mgr Janina Lach, e-mail: janina.lach@wat.edu.pl

PROGRAM MOBILNOŚCI KRAJOWEJ STUDENTÓW I DOKTORANTÓW – MOSTECH

MOSTECH to program umożliwiający odbycie części studiów poza uczelnią macierzystą przez studentów i doktorantów polskich uczelni technicznych, działający na podstawie porozumienia zawartego we Wrocławiu 26 lutego 2005 r. przez uczelnie techniczne. Zgłaszając się do programu MOSTECH mamy szansę studiować na większości uczelni technicznych w całym kraju. Koordynatorem programu jest Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT).

REKRUTACJA DO PROGRAMU MOSTECH

- **do 15 maja** studenci przesyłają do Biura KAUT wnioski na semestr zimowy;

- **do 30 listopada** studenci przesyłają do Biura KAUT wnioski na semestr letni.

KTO MOŻE SKORZYSTAĆ Z PROGRAMU MOSTECH?

- studenci 5 i 6 semestru studiów I-go stopnia;
- studenci 1, 2 i 3 semestru studiów II-go stopnia (o ile nie jest to ostatni semestr studiów);
- uczestnicy studiów III stopnia po pierwszym roku studiów.

PROGRAMY MOST/ MOSTECH oferują:

- ponad **1200** ofert na studiach licencjackich;
- **1000** na studiach uzupełniających magisterskich;
- **100** na studiach jednolitych magisterskich;
- **50** na inżynierskich;
- pakiet ponad **250** ofert skierowany do doktorantów.

Program MOSTECH oferuje uczelnie, które realizują kierunki kształcenia o podłożu technicznym, podobnie jak WAT, więc łatwo jest dopasować przedmioty realizowane na uczelni przyjmującej z tymi, które realizuje WAT. Z kolei program MOST w swojej ofercie – oprócz kierunków humanistycznych – oferuje również kierunki techniczne.

Skorzystanie z oferty Programów MOST i MOSTECH jest możliwe nawet wtedy, gdy było się już uczestnikiem Programu Erasmus. Zasada oczywiście działa również w drugą stronę – udział w programach MOST i MOSTECH nie uniemożliwi wyjazdu „na Erasmusa”.

IDEA MOBILNOŚCI KRAJOWEJ

Mobilność krajowa przyczynia się do indywidualnego rozwoju studentów w sferze społecznej, uczelnianej oraz stanowi czynnik ułatwiający późniejsze znalezienie pracy. Mobilność krajowa w polskich ośrodkach akademickich, podobnie jak zagraniczna, umożliwia zdobycie cennego doświadczenia oraz wyposaża w nowe umiejętności zarówno teoretyczne, jak i praktyczne.

WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW O PROGRAMACH MOST/ MOSTECH

- PROGRAM MOST www.most.amu.edu.pl
- PROGRAM MOSTECH www.kaut.agh.edu.pl/mostech

Koordynator uczelniany programów MOST i MOSTECH

mgr Natalia Pykacz
Dział Organizacji Kształcenia
Budynek 100, pokój 75
tel. 261 839 232
e-mail: most.mostech@wat.edu.pl

Koordynator wydziałowy – mgr Janina Lach, e-mail: janina.lach@wat.edu.pl

INFORMACJA O NAUCE JĘZYKÓW OBCYCH

W dobie globalizacji znajomość języka angielskiego jest koniecznością, której dzisiaj nikt już nie ośmieli się zakwestionować. Poziomem zapewniającym komunikację w języku angielskim jest poziom B2, wg Rady Europy. W sylwetkę absolwenta naszej Uczelni wpisana jest więc taka umiejętność. Fakt władania językiem obcym na ww. poziomie staje się stopniowo rzeczywistością wśród polskiej młodzieży. Co więcej, coraz częściej kartą przetargową w poszukiwaniu dobrego miejsca pracy staje się znajomość drugiego języka obcego.

Studium Języków Obcych wychodzi naprzeciw wymogom przyszłego studenta WAT i jeśli w momencie rozpoczęcia studiów w uczelni, student posiada znajomość języka angielskiego na poziomie B2 to uczestniczy w tzw. lektoratach tematycznych języka angielskiego lub uczęszcza na inny język obcy (francuski, niemiecki, rosyjski). Lektorat z drugiego języka obcego umożliwia poznanie go również na poziomie B2.

Studenci mogą również uczestniczyć w zajęciach z Kultury Języka Polskiego, podczas których:

- zdobędą wiedzę z zakresu poprawności współczesnego języka polskiego stanowiącą główny składnik ogólnej kultury Polaka, co spowoduje świadome i pełne treści posługiwanie się językiem rodzimym;
- zapoznają się z zasadami z dziedziny semantyki, frazeologii, składni oraz fonetyki;
- udoskonalą techniki wyśławiania się za pomocą odpowiednich ćwiczeń.

PRAKTYKI STUDENCKIE

Stanowią integralną część procesu kształcenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Praktyki odbywają się w wymiarze i terminie przewidzianym w planach i programach studiów uchwalonych przez Senat WAT dla danej formy studiów, kierunku i specjalności. Praktyki realizowane są w okresie wakacyjnym (wolnym od zajęć dydaktycznych). Więcej informacji na temat praktyk na stronie wydziałowej w zakładce „Dla studentów”.

ŻYCIE STUDENCKIE

Studenci swoje zainteresowania mogą realizować w różnorodnych formach działalności. Mogą również korzystać z bogatej oferty kulturalnej i sportowo rekreacyjnej. Więcej informacji na stronach internetowych WAT: [Dla studentów - Wojskowa Akademia Techniczna \(wojsko-polskie.pl\)](http://Dla%20student%C3%B3w%20-%20Wojskowa%20Akademia%20Techniczna%20(wojsko-polskie.pl))

AKADEMICKI SAMORZĄD STUDENCKI (ASS)

Samorząd Studencki w Wojskowej Akademii Technicznej istnieje od 1996 roku. Jego podstawowe zadania to: inspirowanie i koordynowanie całokształtu działalności studenckiej w WAT oraz reprezentowanie interesów studentów na forum Kierownictwa i Senatu Akademii.

Działalność ASS opiera się na sprawnym koordynowaniu działań Samorządów Studenckich funkcjonujących na poszczególnych wydziałach. Główny wysiłek działalności ASS jest skierowany na zapewnienie studentom racjonalnego spędzania czasu wolnego od zajęć.

POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

Studenci mogą korzystać z różnych form pomocy materialnej. Szczegółowe informacje na temat pomocy materialnej można znaleźć na stronie internetowej uczelni w zakładce Sprawy studenckie.

DOMY STUDENCKIE - INFORMACJE OGÓLNE

Studenci zainteresowani miejscem w Domach Studenckich proszeni są o składanie wniosków do Działu Spraw Studenckich pok. 091A w godz. 8.00-15.00 lub przesłanie pocztą na adres: Wojskowa Akademia Techniczna, Dział Spraw Studenckich, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa. Student wraz z wnioskiem zobowiązany jest dostarczyć zaświadczenia z Urzędu Skarbowego o dochodach, poświadczenie o zameldowaniu oraz pozostałe zaświadczenia dotyczące rodziny wymienione w złączniku nr 2 dostępnym na stronie uczelni (Student - Stypendia i kredyty).

OPIEKA ZDROWOTNA

Leczenie stacjonarne i ambulatoryjne zapewniają zakłady służby zdrowia na powszechnie obowiązujących zasadach. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej – Przychodnia Lekarska WAT przy ul. Kartezjusza 2 udziela świadczeń zdrowotnych studentom w zakresie: opieki zdrowotnej - podstawowej, specjalistycznej, stomatologicznej i ambulatoryjnej. Badania diagnostyczne i analityczne są wykonywane w godzinach pracy gabinetów, poradni i laboratoriów. Doraźna pomoc lekarska i pielęgniarska jest udzielana w godzinach pracy

lekarza i pielęgniarek dyżurnych. Przyjęcie na leczenie stomatologiczne odbywa się w drodze zapisu bezpośredniego lub telefonicznego.

WYŻYWIENIE

Studenci mogą korzystać z całodziennego wyżywienia (odpłatnie) w stołówce studenckiej lub stołować się w barach szybkiej obsługi (pasaż przy poczcie) oraz korzystać z posiłków garmazeryjnych i napojów w bufecie Nr 6/100 (w godz. 8.00 – 17.00).

Abonament obiadowy można wykupić w restauracji Domu Asystenta, pok. 2, tel. 261 839 418 w godzinach 8.00 – 10.00.

PROGRAMY KSZTAŁCENIA

Wydział prowadzi 7-semestralne studia pierwszego stopnia (inżynierskie) oraz 3-semestralne studia drugiego stopnia (magisterskie). Wspólnym celem studiów, prowadzonych kierunków studiów jest przygotowanie absolwentów o wysokich kwalifikacjach, umiejących dostosować się do zmiennych potrzeb rynku pracy. Uchwałą Rady Wydziału Cybernetyki podział na specjalności studentów pierwszego stopnia studiów na kierunkach technicznych następuje po drugim roku studiów. W trakcie ostatniego semestru przed podziałem organizowane jest spotkanie informacyjne dla studentów z przedstawicielami instytutów profilujących daną specjalność. Celem spotkania jest zapoznanie studentów z ofertą specjalności. Kryterium decydującym o wyborze specjalności jest uzyskanie jak najwyższej średniej za dotychczasowy przebieg studiów. Warunkiem utworzenia danej specjalności jest odpowiednia liczba studentów deklarująca określoną specjalność studiów, umożliwiającą utworzenie grupy nie mniejszej niż 20 osób. Wszyscy studenci na kierunku informatyka oraz kryptologia i cyberbezpieczeństwo realizują następujące grupy modułów kształcenia: moduły kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalistycznego oraz praca dyplomowa. Część przedmiotów specjalistycznych jest wspólna dla specjalności profilowanych przez dany instytut. Informacja szczegółowa o programach kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów jest zawarta na stronie internetowej wydziału www.wcy.wat.edu.pl w zakładce: „Kandydaci”.

Programy kształcenia studiów I stopnia (inżynierskich): informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo

Program studiów obejmuje 7 semestrów nauki. Student ma do uzyskania 210 punktów ECTS,

z czego 120 punktów na semestrach 1-4 wspólnych dla wszystkich specjalności oraz 90 punktów na semestrach 5-7 po podziale na specjalności.

Programy kształcenia studiów II stopnia (magisterskich): informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo

Program studiów obejmuje 3 semestry nauki. Student ma do uzyskania 90 punktów ECTS. Od semestru pierwszego realizuje program studiów na specjalności.

Programy kształcenia jednolitych studiów magisterskich: informatyka, kryptologia i cyberbezpieczeństwo

Program studiów obejmuje 10 semestrów nauki. Student ma do uzyskania 300 punktów ECTS, z czego 180 punktów na semestrach 1-6 wspólnych dla wszystkich specjalności oraz 120 punktów na semestrach 7-10 po podziale na specjalności.

SYLWETKA ABSOLWENTA

Absolwenci uzyskują dyplom ukończenia studiów wyższych na kierunku „informatyka” i tytuł zawodowy inżyniera (po studiach I stopnia) lub magistra inżyniera (po studiach II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich).

Przedsięwzięciami służącymi ułatwieniu absolwentom startu zawodowego jest możliwość udziału w programach: Microsoft IT Academy, Microsoft Learn for Educators (Educational Institution program), Google (Career Readiness & Google Cloud Computing), PaloAlto Networks Cybersecurity Academy oraz CISCO Networking Academy. Programy te umożliwiają studentom i wykładowcom uzyskanie prestiżowych certyfikatów. Na zajęciach wykorzystywane są również materiały pomagające w przygotowaniu do uzyskania certyfikacji, m.in. IBM Rational.

Kierunek INFORMATYKA

inżynieria systemów

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) – ścieżki kształcenia: analiza danych, informatyczne systemy zarządzania, modelowanie i symulacja oraz systemy informatyczne; jednolite studia magisterskie - ścieżki kształcenia: analiza danych oraz systemy informatyczne.

Absolwent tej specjalności jest specjalistą z zakresu szeroko pojętej inżynierii systemów informatycznych. W ramach specjalności będzie studiował przedmioty z grupy wspólnych modułów kształcenia oraz grup modułów wybieralnych.

Dodatkowo, na studiach I stopnia (stacjonarnych i niestacjonarnych) w ramach inżynierii systemów specjalizację może uzyskać poprzez cztery ścieżki kształcenia, tj. analiza danych, informatyczne systemy zarządzania, modelowanie i symulacja oraz systemy informatyczne.

Natomiast na jednolitych studiach magisterskich w ramach inżynierii systemów specjalizację może uzyskać poprzez dwie ścieżki kształcenia, tj. analiza danych i systemy informatyczne.

Grupa wspólnych modułów kształcenia koncentruje się na następujących umiejętnościach: projektowanie nowoczesnych systemów informatycznych, biegłe programowanie w językach strukturalnych oraz obiektowych i funkcjonalnych, modelowanie struktur danych oraz funkcji i procesów, analiza i ocena bezpieczeństwa systemów informatycznych, analiza dużych zbiorów danych, sieci neuronowe.

Analiza danych

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) - ścieżka dla inżynierii systemów; studia II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie - ścieżka dla inżynierii systemów.

Ścieżka kształcenia wiąże się z zagadnieniami przetwarzania dużych wolumenów danych (tzw. Big Data). W ramach tej ścieżki absolwent pozna technologie związane z pozyskiwaniem, składowaniem i przetwarzaniem dużych wolumenów danych (usługi chmury, hurtownie danych, bazy NoSQL, rozproszone przetwarzanie danych) oraz aspekty analityczne związane z szeroko pojętą analityką tych danych (m.in. metody uczenia maszynowego, metody eksploracji danych, analiza i wizualizacja danych oraz przetwarzanie języka naturalnego).

Informatyczne systemy zarządzania

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) - ścieżka dla inżynierii systemów; studia II stopnia (stacjonarne).

Absolwent jest specjalistą z zakresu analizy, projektowania i administrowania informatycznych systemów biznesowych. Student poznaje w praktyce specjalistyczne systemy zarządzania takich firm, jak: Oracle, SAS Institute oraz teorie systemów i zarządzania. Będzie potrafił budować hurtownie danych w specjalizowanych środowiskach projektowych. Zdobędzie szeroką wiedzę na temat zarządzania kosztami i efektywnością systemów.

Modelowanie i symulacja

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) - ścieżka dla inżynierii systemów.

Ścieżka kształcenia wiąże się z zagadnieniami modeli, metod i narzędzi na potrzeby informatycznego wspomagania decyzji oraz symulacji komputerowej. W ramach tej ścieżki absolwent pozna m.in. podstawy badań operacyjnych, metody prognozowania, systemy rzeczywistości rozszerzonej, trenażery i symulatory wirtualne, systemy growe i symulację interaktywną.

Systemy informatyczne

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) - ścieżka dla inżynierii systemów; studia II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie - ścieżka dla inżynierii systemów.

Ścieżka kształcenia wiąże się ze szczegółowymi zagadnieniami projektowania, wytwarzania i eksploatacji systemów informatycznych. W ramach niej absolwent zapoznaje się m.in. z komputerowym wsparciem wytwarzania oprogramowania, technologiami aplikacji internetowych i systemów webowych, projektowaniem bezpiecznego oprogramowania, oceną efektywności systemów informatycznych, pracą w zespołach projektowych wg nowoczesnych metodyk (m.in. AGILE, SCRUM, RUP, UP). Biegle programuje w językach strukturalnych, obiektowych i funkcyjnych. Modeluje struktury danych, a także funkcje i procesy w systemach informatycznych. Potrafi projektować relacyjne i obiektowe bazy danych, bazy NoSQL oraz rozwiązania usług chmury i Internetu Rzeczy. Projektuje złożone aplikacje użytkowe dla różnej klasy systemów informatycznych (klient-serwer, webowe, mobilne).

Internetowe technologie multimedialne

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) i II stopnia (stacjonarne).

Absolwent posiada gruntowną wiedzę z zakresu sieci komputerowych i szeroko rozumianych multimedialnych technik komputerowych. Posiada umiejętność administrowania systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi, zna metody ochrony informacji w systemach komputerowych, mechanizmy zabezpieczeń, metody doboru systemowych składników

zabezpieczeń i oceny ich efektywności. Umie programować aplikacje, portale i serwisy internetowe, projektować i programować stacjonarne i mobilne systemy multimedialne. Posiada praktyczną umiejętność cyfrowego przetwarzania i kodowania sygnałów. Zna nowoczesne rozwiązania w zakresie architektury sprzętu i oprogramowania systemów multimedialnych oraz technologii wytwarzania szeroko rozumianej grafiki komputerowej z metodami i narzędziami wizualizacji oraz tworzenia rzeczywistości wirtualnej.

Mobilne systemy komputerowe

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne); studia II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie - ścieżka dla systemów teleinformatycznych.

Absolwent jest specjalistą z zakresu programowania, analizy i projektowania mobilnych systemów komputerowych. Potrafi zaprojektować i zbudować aplikację desktopową, aplikację internetową, aplikację dla urządzenia mobilnego, jak również sterownik urządzenia. Umie posługiwać się zarówno wysokopoziomowymi językami programowania (C, C++, C#, JAVA), jak i językami niskiego poziomu (assembler) dla mikroprocesorów rodziny x86 oraz mikrokontrolerów. Zna metody symulacyjne, wspomagające proces wytwarzania oprogramowania i testowania systemów komputerowych. Posługuje się narzędziami do komputerowego wspomagania wytwarzania systemów komputerowych (CAD). Ma szeroką wiedzę w zakresie rozwoju technologii komputerowych, wirtualizacji systemów IT i protokołów wymiany danych. Potrafi projektować i wytwarzać oprogramowanie dla systemów scentralizowanych i rozproszonych (wielo-mikrokomputerowych). Poznaje techniki zapewniania bezpieczeństwa w systemach komputerowych, sieciach przemysłowych i sieciach teleinformatycznych.

Sieci teleinformatyczne

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne); studia II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie - ścieżka dla systemów teleinformatycznych.

Absolwent posiada gruntowną wiedzę z zakresu sieci komputerowych, ze szczególnym uwzględnieniem sieci teleinformatycznych. Posiada wiedzę i umiejętności w zakresie obsługi urządzeń sieciowych, administrowania systemami operacyjnymi Windows i Linux, projektowania i zarządzania w zakresie sieci bezprzewodowych i VoIP. Ponadto studenci uzyskują umiejętności w zakresie projektowania i implementacji oprogramowania systemów rozproszonych, z zastosowaniem współcześnie stosowanych technologii. Wiedza i umiejętności studentów

obejmują również zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa sieci komputerowych i aplikacji internetowych.

Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych

Studia II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie - ścieżka dla systemów teleinformatycznych.

Absolwent posiada gruntowną wiedzę z zakresu bezpieczeństwa sieci i systemów teleinformatycznych, nowoczesnych rozwiązań w zakresie architektury sprzętu i oprogramowania systemów teleinformatycznych oraz kierunków rozwoju technologii komputerowych, ze szczególnym uwzględnieniem wirtualizacji systemów IT i przetwarzania w chmurze. Zna zabezpieczenia i metody ochrony informacji w systemach komputerowych i teleinformatycznych oraz systemowe podejście do projektowania zabezpieczeń i zarządzania bezpieczeństwem. Umie projektować systemy zabezpieczeń oraz identyfikować potrzeby użytkownika w tym zakresie. Posiada umiejętność dokumentowania systemu bezpieczeństwa, analizowania wymagań w przedsięwzięciach audytu, budowy lub modernizacji systemów bezpieczeństwa, planowania i prowadzenia audytu bezpieczeństwa. Umie administrować systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi (w tym administrować usługami), dokonywać pomiarów i przeprowadzać zaawansowaną diagnostykę sieci.

Kierunek KRYPTOLOGIA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo informacyjne

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) i II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie.

Absolwent jest specjalistą z zakresu inżynierii oprogramowania, projektowania systemów informatycznych ze szczególnym uwzględnieniem metodyk i technologii zapewnienia bezpieczeństwa systemów informacji. Ma ogólną wiedzę z zakresu nauk matematycznych oraz inżynierii bezpieczeństwa, w tym z obszaru bezpieczeństwa systemów technicznych tworzących krytyczną infrastrukturę państwa. Posiada umiejętność wykorzystania metod ilościowych do oceny ryzyka w bezpieczeństwie informacji. Posiada wiedzę i umiejętności z zakresu budowy systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji, systemów ochrony informacji, zagrożeń w cyberprzestrzeni oraz metod skutecznego przeciwdziałania tym zagrożeniom. Poznaje również kierunki rozwoju technologii mobilnych i Internetu Rzeczy.

Bezpieczeństwo systemów informatycznych

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) i II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie.

Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę i umiejętności z zakresu informatyki, szczególnie analizy, projektowania i zarządzania systemami teleinformatycznymi, a także wiedzę i umiejętności w zakresie szeroko rozumianego bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych. Absolwent uzyskuje wiedzę i umiejętności w zakresie diagnostyki i tolerowania uszkodzeń, projektowania i utrzymywania systemów zabezpieczeń i systemów zarządzania bezpieczeństwem informacji, stosowania technik dochodzeniowych i śledczych, typowych technik ataków oraz rozpoznawania podatności systemów informatycznych.

Cyberobrona

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) i II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie.

Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu informatyki, szczególnie sieci komputerowych, a także inżynierii bezpieczeństwa, w tym zwłaszcza z obszaru bezpieczeństwa systemów technicznych. Uzyskuje wiedzę i umiejętności w zakresie eksploracji sieci rozumianej jako wyszukiwanie i korelacja informacji o systemach teleinformatycznych oraz rozpoznawanie, badanie i identyfikacja zasobów sieci. Ponadto, poznaje charakterystykę i narzędzia ataków sieciowych oraz uzyskuje wiedzę i umiejętności w zakresie wykorzystywania różnorodnych zabezpieczeń teleinformatycznych. Posiada wiedzę i umiejętności w zakresie obsługi urządzeń sieciowych, administrowania systemami operacyjnymi Windows i Linux, projektowania i zarządzania bezpieczeństwem w sieciach bezprzewodowych. Nabywa również umiejętności w zakresie projektowania i implementacji oprogramowania systemów rozproszonych, z zastosowaniem współcześnie stosowanych technologii oraz organizowania obrony cyberprzestrzeni.

Systemy kryptograficzne

Studia I stopnia (stacjonarne i niestacjonarne) i II stopnia (stacjonarne); jednolite studia magisterskie.

Absolwent posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu informatyki, a także ogólną wiedzę z zakresu nauk matematycznych oraz inżynierii bezpieczeństwa, w tym z obszaru bezpieczeństwa systemów technicznych. Posiada wiedzę i umiejętności z zakresu inżynierii

systemów bezpieczeństwa, zarządzania bezpieczeństwem informacji, budowy systemów ochrony informacji, bezpieczeństwa systemów informatycznych wykorzystywania algorytmów kryptograficznych. Jest przygotowany do pracy w strukturach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo państwa, w szczególności w zakresie efektywnego uczestniczenia w projektowaniu systemów bezpieczeństwa informacji oraz analizach i ocenach bezpieczeństwa i ryzyka.

INFORMACJE DODATKOWE

STUDENCKI RUCH NAUKOWY

Rozwój studenckiego ruchu naukowego jest jednym z istotnych celów strategicznych, zadań i czynników kształtujących sylwetkę absolwenta naszej Uczelni. Czynny udział studentów w kołach naukowych daje przede wszystkim możliwość rozwijania swoich zainteresowań naukowych i dydaktyczno-naukowych na Wydziale Cybernetyki WAT. Dlatego rozwój działalności kół naukowych jest ważnym komponentem procesu kształcenia na kierunkach prowadzonych na Wydziale Cybernetyki. Zarówno kierownictwo naszego wydziału, jak i kadra dydaktyczno-naukowa nadaje wysoką rangę rozwojowi i działalności kół naukowych. Przykładem jest fakt, iż na obu kierunkach studiów funkcjonują koła naukowe. Świadczą o tym również uzyskiwane przez nie co roku wysokie osiągnięcia naukowe i publikacyjne w skali krajowej i międzynarodowej.

KOŁO NAUKOWE ZAJMOWANIE SIĘ CYBERNETYCZNYMI

Zostało utworzone w 1965r. przy ówczesnym Wydziale Elektroradiotechnicznym WAT. Obecnie Koło Naukowe skupia trzy instytuty Wydziału Cybernetyki jako tematyczne specjalności koła naukowego. Głównymi formami działalności Koła Naukowego jest podążanie za nowymi trendami w informatyce oraz profilem zainteresowań naukowo-badawczych pracowników wydziału: grafiką komputerową, sztucznymi sieciami neuronowymi, rozpoznawaniem obrazów, modelowaniem i symulacją działań bojowych, algorytmami genetycznymi, hurtowniami danych. Początek XXI wieku przyniósł, oprócz dotychczasowej tematyki, prace związane z nowymi technologiami internetowymi, technologiami mobilnymi oraz kryptografią. Zainteresowaniem cieszą się systemy rozproszone wykonywane w technologiach webowych i mobilnych wykorzystujące różnorodne metody analityczne w rozwiązywaniu praktycznych problemów

decyzyjnych. KZC oraz KN „CyberSecurity” aktywnie wspierają udział studentów w konkursie Microsoft ImagineCup , największym i najbardziej prestiżowym konkursie ICT na świecie.

Opiekunem naukowym Koła Zainteresowań Cybernetycznych jest **dr inż. Paweł Moszczyński**
e-mail: pawel.moszczynski@wat.edu.pl

KOŁO NAUKOWE CYBERSECURITY

Zostało powołane i zarejestrowane 11 marca 2015r. w Instytucie Teleinformatyki i Automatyki.

Głównymi formami działalności Koła Naukowego Cybersecurity są zagadnienia związane z inżynierią bezpieczeństwa, cyberbezpieczeństwem oraz zagrożeniami w cyberprzestrzeni.

Opiekunem naukowym Koła „Cybersecurity” jest **dr inż. Zbigniew ŚWIERCZYŃSKI** e-mail:
zbigniew.swierczynski@wat.edu.pl

WYDZIAŁOWA RADA SAMORZĄDU

Sprawami studentów zajmuje się wybrana przez studentów Wydziałowa Rada Samorządu (WRS), która jest organem opiniującym wszelkie sprawy dotyczące toku studiów (plany i programy kształcenia) oraz sprawy studenckie. Ponadto organizuje ona między innymi różnego rodzaju imprezy, np. otrzęsiny, andrzejki, dzień podchorążego, piknik wydziałowy itp. Przedstawiciele WRS wchodzi w skład Rady Wydziału oraz reprezentują studentów w komisjach Rady Wydziału, m.in. w komisji ds. studenckich oraz komisji ds. kształcenia. Wydziałową Radę Samorządu tworzą: przewodniczący, z-ca przewodniczącego, sekretarz oraz członkowie. Są oni także członkami Samorządu Studenckiego WAT w komisjach kultury i sportu, socjalnej, współpracy międzyuczelnianej, finansów i dydaktycznej. Członkowie WRS mają do dyspozycji pomieszczenie w budynku wydziału (pok. 06 w bud. 65).

BIURO KARIER WAT

Biuro Karier WAT zostało wpisane do rejestru Mazowieckiej Sieci Biur Karier w maju 2006 r. Doradztwo Zawodowe Studentów i Absolwentów WAT zostało powołane w dniu 01.05.2006r. w Dziale Spraw Studenckich Wojskowej Akademii Technicznej. Doradztwo zawodowe nie jest jednorazowym aktem, to długotrwała współpraca dwóch stron, zawodowego i radzącego się. W wyniku indywidualnych konsultacji każdy student powinien lepiej poznać samego siebie w odniesieniu do rynku pracy, swoje oczekiwania i predyspozycje. Więcej informacji o ofercie biura uczelnianego można znaleźć pod adresem <https://kariera.wat.edu.pl/>.

INFORMACJE DLA STUDENTÓW POSŁUGUJĄCYCH SIĘ ELEKTRONICZNĄ LEGITYMACJĄ STUDENCKĄ

1. Elektroniczna legitymacja studencka (ELS) jest dokumentem poświadczającym status studenta Wojskowej Akademii Technicznej, a także pełni rolę:
 - przepustki wejściowej na teren zamknięty WAT,
 - karty bibliotecznej, upoważniającej do korzystania ze zbiorów Biblioteki Głównej WAT,
 - innych funkcji uruchamianych w razie potrzeb.
2. Elektroniczna legitymacja studencka uprawnia również do 50% ulgi przy przejazdach środkami komunikacji miejskiej, a także uprawnia do korzystania do ukończenia 26 roku życia z ulgowych przejazdów środkami publicznego transportu zbiorowego, autobusowego i kolejowego na podstawie odrębnych przepisów na zasadach określonych w ustawie i odrębnych przepisach.
3. Do otrzymania ELS uprawniony jest student od chwili immatrykulacji.
4. Ważność elektronicznej legitymacji studenckiej potwierdza się co semestr w dziekanacie przez umieszczenie w kolejno oznaczonych polach hologramu i złożenie elektronicznego podpisu.
5. Student Akademii posiada prawo do posiadania legitymacji studenckiej do dnia:
 - ukończenia studiów,
 - zawieszenia w prawach studenta,
 - skreślenia z listy studentów.
6. W przypadku utraty legitymacji lub zmiany danych należy złożyć w dziekanacie stosowny wniosek. Można go wygenerować samemu w USOSweb lub udać się do dziekanatu i tam zostanie on wygenerowany przez pracownika. Należy przy tym pamiętać o wprowadzeniu aktualnego zdjęcia do systemu.
7. W przypadku utraty legitymacji na której była zakodowana kartą miejską oprócz wniosku o duplikat musimy złożyć wypełnione zaświadczenie.
 - Zaświadczenie do przedłożenia w ZTM dla studentów
 - Zaświadczenie do przedłożenia w ZTM dla doktorantów

Z zaświadczeniem należy udać się do Punktu Obsługi Pasażerów ZTM. Nie wydaje się nowej legitymacji, jeżeli student lub doktorant posiada legitymację zawierającą aktualne dane osobowe i spełniającą wymagania techniczne do wypełnienia wszystkich dodatkowych funkcji. W szczególności nie wydaje się nowej legitymacji w przypadku kontynuowania studiów na wyższym poziomie, ponownego przyjęcia na studia, wznowienia lub dokończania studiów,

zmiany kierunku lub formy studiów, a także zmiany podstawowej jednostki organizacyjnej. Student lub doktorant cudzoziemiec przed otrzymaniem legitymacji musi uzyskać pozwolenia na wstęp na teren chroniony WAT. Informacji udziela Dział Ochrony Informacji Niejawnych. Do czasu otrzymania duplikatu legitymacji Dział Ochrony Informacji Niejawnych wydaje studentom (doktorantom), przepustki na zasadach ogólnych.

8. Za wydanie duplikatu legitymacji pobiera się opłatę o połowę wyższą niż za wydanie oryginału.

Mobilny USOS

Studenci i pracownicy WAT mogą pobierać aplikację Mobilny USOS z portalu Google Play. Aplikacja umieszczona została pod adresem:

play.google.com/store/apps/details?id=pl.edu.wat.mobilny

To aplikacja stworzona z myślą o użytkownikach smartfonów ma poprawić funkcjonalność USOS jako systemu obsługi toku studiów. Aplikacja jest darmowa.

Mobilny USOS przenosi podstawowe możliwości USOSweb na ekrany smartfonów i tabletów, dzięki czemu powiadomienia, na przykład o wystawionych ocenach, docierają natychmiast do użytkownika. Aplikacja oferuje następujące funkcje:

Dla studentów i pracowników

Grupy zajęciowe - dostępne są informacje o przedmiocie, prowadzących i uczestnikach zajęć; miejsce odbywania zajęć można obejrzeć na mapach Google'a, a terminy spotkań dodać do używanego na komórce kalendarza.

Oceny - w tym module student zobaczy wszystkie uzyskane oceny. System na bieżąco przesyła powiadomienia o nowych ocenach.

Ankiety – student może wypełnić ankietę, pracownik widzi aktualną liczbę wypełnionych ankiet.

USOSmail – pozwala wysyłać wiadomości do uczestników jednej lub wielu grup zajęciowych.

Moje eID – PESEL, indeks, numer ELS/ELD/ELP itp. są dostępne jako kod QR i kod paskowy.

O uczelni – w tym module dostępne są ogólne informacje dotyczące wykładów, kursów, stypendiów czy sposobów organizacji czasu wolnego na WAT.

Aktualności – na bieżąco publikowane są najważniejsze informacje o wydarzeniach uczelnianych, jak również ogłoszenia na temat spraw studenckich.

Mapa – umożliwia podgląd lokalizacji budynków WAT na mapie.

Wyszukiwarka – umożliwia wyszukiwanie przedmiotów i pracowników.

Kalendarz akademicki – zawierający wszystkie ważne dla społeczności akademickiej wydarzenia.

Protokoły – dostęp do otwartych protokołów z możliwością uzupełniania ocen.

Sprawdziany Pracownika – dostęp do wystawiania częściowych ocen w postaci sprawdzianów.

Mobilny USOS jest dostępny w polskiej i angielskiej wersji językowej.

Za pośrednictwem Mobilnego USOS'a Studenci WAT mogą zamawiać elektroniczne wersje swoich legitymacji.

mLegitymacja studencka

mLegitymacja studencka to mobilna wersja dokumentu (Elektronicznej Legitymacji Studenckiej), potwierdzająca status studenta i uprawniająca do korzystania z ustawowych ulg. Mobilna legitymacja studencka jest pełnoprawnym odpowiednikiem plastikowej Elektronicznej Legitymacji Studenckiej. Nie oznacza to jednak, że znika obowiązek posiadania tradycyjnego dokumentu.

mLegitymacja pełni funkcję uzupełniającą. Pozwala np. potwierdzić status studenta w sytuacji, gdy dana osoba nie ma przy sobie fizycznego dokumentu. Legitymacja studenta WAT jest jednocześnie przepustką na teren chroniony WAT i mLegitymacja jej nie zastąpi.

Jej uruchomienie jest możliwe dzięki bezpłatnej aplikacji mObywatel, dostępnej zarówno dla użytkowników urządzeń z systemem Android, jak i iOS.

Aplikacja mObywatel to cyfrowy portfel na dokumenty i usługi. Dzięki aplikacji można bezpiecznie pobierać i okazywać swoje dane, realizować eRecepty bez podawania numeru PESEL, potwierdzić uprawnienia kierowcy, sprawdzić punkty karne, okazać i sprawdzić dane swojego samochodu, a także korzystać z mLegitymacji studenckiej.

Warto podkreślić, że to student decyduje, czy i kiedy zainstaluje mLegitymację, wszystkie kroki wykonuje samodzielnie bez ingerencji uczelnianej administracji.

Zgłoszenia są sukcesywnie przekazywane do systemu mObywatel za pośrednictwem USOS. Po ich zrealizowaniu w USOSweb lub Mobilnym USOS, pojawi się powiadomienie o możliwości pobrania mLegitymacji dzięki otrzymanemu kodowi QR i kodowi aktywacyjnemu. Jedna mLegitymacja może być zainstalowana wyłącznie na jednym telefonie.

SŁOWNICZEK STUDENCKI

Adiunkt – nauczyciel akademicki lub pracownik naukowy posiadający co najmniej stopień naukowy doktora.

Akredytacja – w szkolnictwie wyższym uznanie przez jednostkę zewnętrzną kompetencji szkoły wyższej do prowadzenia studiów na określonym kierunku. Taka akredytacja ma charakter cykliczny. Akredytacją uczelni wyższych zajmuje się Polska Komisja Akredytacyjna oraz komisje środowiskowe – dla kierunków technicznych jest to Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT).

Asystent – nauczyciel akademicki lub pracownik naukowy posiadający tytuł zawodowy magistra (lub magistra inżyniera), rzadziej stopień naukowy doktora (doktora inżyniera).

Biblioteka (BG) – Biblioteka Główna WAT od chwili utworzenia stanowi ważny element struktury uczelni, wywierając duży wpływ na poziom działalności dydaktycznej i naukowej. Pełni funkcję biblioteki naukowej oraz ośrodka informacji naukowo-technicznej i wojskowej. Gromadzi, opracowuje, upowszechnia i udostępnia zbiory oraz źródła informacyjno-dokumentacyjne. Biblioteka prowadzi obsługę informacyjną pracowników Akademii, studentów wszystkich wydziałów i kierunków studiów oraz prowadzi szkolenia użytkowników z zakresu efektywnego korzystania z usług bibliotecznoinformacyjnych. Zbiory biblioteki obejmują ponad 410 tys. książek (z czego ponad 310 tys. dostępnych jest w katalogu komputerowym), około 22 tys. czasopism oraz 3,5 tys. zbiorów specjalnych. W czytelni Oddziału Informacji Naukowej można znaleźć bibliografie ogólne i specjalistyczne liczące około 7,5 tys. pozycji. Biblioteka pracuje w systemie bibliotecznym SOWA2 SQL/MARC21. Katalog kartkowy książek od roku 2004 nie jest aktualizowany. Od 2012 r. Biblioteka współpracuje z katalogiem NUKAT. W ramach współpracy, Biblioteka przejmuje rekordy kartoteki haseł wzorcowych oraz rekordy bibliograficzne.

Ponadto biblioteka organizuje i zapewnia dostęp do wielu elektronicznych baz danych, zawierających między innymi pełne treści kilku tysięcy czasopism fachowych z różnych dziedzin oraz szeroki zasób informacji abstraktowych.

Ćwiczenia – zajęcia o charakterze audytoryjnym (wykładowo-dyskusyjnym), laboratoryjnym lub projektowym powiązane z problematyką wykładów, mające na celu pomoc w zrozumieniu zagadnień omawianych na wykładach oraz umożliwienie lepszego przygotowania do egzaminu.

Docent – w Wojskowej Akademii Technicznej tytuł nadawany nauczycielom akademickim ze szczególnie bogatym dorobkiem dydaktycznym.

Doktorant – uczestnik studiów doktoranckich ubiegający się o stopień naukowy doktora.

Dziekan – najważniejsza osoba na wydziale, kierująca całokształtem działalności tej jednostki. Jest przełożonym wszystkich pracowników oraz opiekunem studentów WCY.

Dziekanat – jest jednostką organizacyjną administracji wydziału właściwą w zakresie promowania, planowania, organizowania, ewidencjonowania, analizowania i koordynowania wydziałowych przedsięwzięć dotyczących działalności dydaktycznej i naukowej, studenckiego ruchu naukowego, spraw socjalno-bytowych oraz kadrowych studentów wydziału. Student utrzymuje częsty kontakt z dziekanatem w wielu sprawach, np. w celu przedłużenia terminu ważności legitymacji, pobierania i składania różnych dokumentów, w tym wniosków stypendialnych.

Dziekanka – urlop, przerwa w studiach na okres semestru lub roku akademickiego dla studentów, którzy zaliczyli pierwszy rok studiów.

Dzień rektorski lub godziny dziekańskie – czas wolny od zajęć, ustanowiony odpowiednio przez rektora lub dziekana.

Dyplom – dokument stwierdzający ukończenie studiów i nadanie tytułu zawodowego, aby uzyskać dyplom należy napisać pracę końcową (magisterską, inżynierską) i obronić ją, czyli zdać egzamin dyplomowy.

ECTS – European Credit Transfer System (Europejski System Transferu Punktów). Jest to system charakteryzujący pracochłonność opanowania treści przedmiotów w skali punktowej.

Egzamin – sprawdzenie wiedzy z wykładanego przedmiotu, może odbywać się w formie pisemnej albo ustnej, przeprowadza go wykładający dany przedmiot.

Egzamin komisyjny ("komis") – podchodzisz do niego, gdy masz zastrzeżenia co do rzetelności oceny bądź poprawności przeprowadzenia egzaminu. Aby do niego podejść, należy złożyć do dziekana pisemny wniosek w ciągu siedmiu dni od ogłoszenia wyników egzaminu. W trakcie egzaminu komisyjnego, oprócz wykładowców, na wniosek studenta może być też przedstawiciel samorządu studentów (tzw. Obserwator). Egzamin ten może odbyć się także na wniosek wykładowcy lub dziekana.

Egzamin poprawkowy – jeżeli nie zdasz egzaminu, masz prawo do poprawki w sesji egzaminacyjnej, czasami są dodatkowe terminy w semestrze, ale zależy to od prowadzącego przedmiot.

Egzamin zerowy ("zerówka") – egzamin, którego termin jest wcześniejszy niż ten w sesji, ustala go wykładowca. Nie jest on obowiązkowy, ale skorzystanie z niego pozwala odciążyć się w czasie sesji i czasami zwiększa liczbę możliwych podejść do egzaminu.

JM Rektor – Jego Magnificencja Rektor – najważniejsza osoba w Akademii.

Juwenalia – tradycyjne obchody dni studenckich; w tym czasie organizowane są liczne imprezy, parady, koncerty, pokazy filmowe, pikniki, dyskoteki, zawody sportowe itd. Jest to okres, kiedy wszyscy studenci bawią się.

Kancierz – wyznaczony przez rektora urzędnik kierujący administracją i gospodarką uczelni.

Kolokwium ("koło", "kolos") – sprawdzian wiedzy, przeprowadzany na zasadzie pracy klasowej w liceum, z całości lub części obowiązującego materiału.

Konsultacje – godziny dyżurów wykładowców, podczas których można się zgłosić z każdym pytaniem.

Laboratorium ("laborka") – zajęcia, na których uczy się praktycznego zrozumienia materiału poprzez wykonywanie zajęć praktycznych np. badań, pomiarów itp. Obecność na tych zajęciach jest obowiązkowa.

Prodziekan – zastępca dziekana z reguły zajmujący się określonym sektorem działalności wydziału. Najczęściej wyznacza się prodziekanów ds. naukowych, ds. studenckich oraz ds. kształcenia i rozwoju.

Profesor – tytuł naukowy nadawany dożywotnio samodzielnym pracownikom naukowym przez Prezydenta Polski (profesor zwyczajny), stanowisko nauczycieli akademickich będących zwykle samodzielnymi pracownikami nauki (profesor nadzwyczajny), tytuł honorowy nadawany w Polsce nauczycielom szkolnictwa podstawowego, gimnazjalnego i ponadgimnazjalnego, a także tytuł zwyczajowy używany w polskim szkolnictwie średnim.

Promotor – kierownik pracy dyplomowej.

Rada ds. kształcenia - gremium podejmujące decyzje dot. dydaktycznej działalności wydziału i wspomagające pracę Dziekana. Jest ono złożone z samodzielných pracowników nauki,

wybranych nauczycieli akademickich oraz przedstawicieli władz instytutów wydziałowych i studentów.

Rada Dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja - jest międzywydziałowym gremium uprawnionym do nadawania stopni i tytułów naukowych w reprezentowanych dziedzinach. Rada wspiera też Dziekana WCY w kwestiach związanych z badaniami naukowymi.

Seminarium – forma zajęć dydaktycznych; na ostatnich latach studiów prowadzone są seminaria przeddyplomowe i dyplomowe, które mają przygotować studenta do wyboru tematu pracy, a potem do jej napisania i przystąpienia do końcowego egzaminu dyplomowego.

Sesja – okres po zakończeniu semestru, przeznaczony na przeprowadzenie egzaminów. Zajęcia w tym czasie nie odbywają się.

Senat – najwyższy organ kolegialny uczelni, w skład którego wchodzi: rektor, prorektor, kanclerz, przedstawiciele nauczycieli akademickich i pracowników administracji, przedstawiciele uczelni współpracujących, a także przedstawiciele środowiska studenckiego. Senat podejmuje uchwały wiążące wszystkie organy uczelni, a także wszystkich jej pracowników i studentów, może również wyrażać opinie w imieniu całej społeczności akademickiej uczelni.

Do najważniejszych kompetencji Senatu należy uchwalanie Statutu uczelni, planów i regulaminów studiów, zasad przyjęć na studia, ustalanie głównych kierunków działalności i rozwoju Uczelni, uchwalanie planu rzeczowo-finansowego, wyrażanie zgody na zawarcie umowy o współpracy z uczelnią zagraniczną, ocena działalności całej instytucji, zatwierdzanie rocznych sprawozdań rektora oraz ocenianie jego działalności, a także zatwierdzanie sprawozdania finansowego uczelni.

Skrypt – rodzaj podręcznika zawierającego tematykę wykładów z przedmiotu nauczanego (może być również na nośniku elektronicznym).

Specjalność – ukierunkowuje wykształcenie studenta w ramach kierunku studiów; wybór specjalności na studiach pierwszego stopnia następuje po trzecim semestrze, a na studiach drugiego stopnia podczas rekrutacji.

Statut – akt prawny regulujący zadania, strukturę organizacyjną i sposób działania podmiotu prawa publicznego lub prywatnego. W przypadku uczelni statut jest aktem władczym Akademii. Na podstawie statutu działa uczelnia. Jest on uchwalany w drodze aktu normatywnego, na podstawie przepisu ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym. Statuty jednostek samorządu terytorialnego i zawodowego nadają sobie same te jednostki w drodze odpowiednich uchwał.

Stypendium – w ramach środków z funduszu pomocy materialnej student oraz doktorant Wojskowej Akademii Technicznej może ubiegać się o świadczenie pomocy materialnej.

Sztab – budynek główny akademii, budynek nr 100.

USOS – Uniwersytecki System Obsługi Studentów, system informatyczny służący do zarządzania tokiem studiów w szkole wyższej (indeks elektroniczny).

USOSweb – serwis internetowy zawierający dane oparte na informacjach zgromadzonych w bazie danych USOS, co w pośredni sposób pozwala studentom i pracownikom na korzystanie z zasobów USOS.

Wejściówka – krótki sprawdzian na początku zajęć, sprawdzający przygotowanie do ćwiczeń, często wyniki z niego decydują o pozostaniu na zajęciach.

Wykład – rodzaj zajęć dydaktycznych dla większej liczby studentów (najczęściej dla całego roku) w formie monologu wykładowcy.

Wykładowca (starszy wykładowca) – pracownik naukowy lub nauczyciel posiadający uprawnienia do prowadzenia wykładów na uczelni wyższej.

UWAGI KOŃCOWE

Przepisy ogólne, procedura realizacji studiów oraz podstawowe prawa i obowiązki studentów zawarte są w dokumentach „Regulamin Studiów w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego”. Każdy student jest zobowiązany do ścisłego respektowania uregulowań zawartych w tych dokumentach. Pełny tekst tych dokumentów jest dostępny na stronie internetowej Akademii oraz Wydziału Cybernetyki.

Komunikaty, ogłoszenia, zarządzenia i informacje dotyczące studiów podawane są do wiadomości w tablicach ogłoszeń dziekanatu Wydziału Cybernetyki (bud. 100) oraz na stronie internetowej wydziału.

Studenci otrzymują elektroniczne legitymacje studenckie, które pełnią również rolę przepustki umożliwiającej wejście na teren zamknięty WAT oraz korzystania ze zbiorów Biblioteki Głównej WAT. Na terenie zamkniętym Akademii obowiązuje noszenie legitymacji jako identyfikatora w sposób umożliwiający identyfikację noszącego.

Student jest zobowiązany do bieżącego monitorowania swoich osiągnięć dydaktycznych w systemie wspomagającym obsługę studentów USOS, wykorzystując w tym celu m.in. USOSweb. Student jest zobowiązany do dbałości o dokumenty studenta. W przypadku ich utraty

lub kradzieży należy natychmiast powiadomić organ wydający stosowny dokument oraz właściwy dla miejsca zdarzenia posterunek policji. Za skutki ich zagubienia lub zniszczenia student ponosi odpowiedzialność finansową i prawną. Procedurę wydania duplikatu dokumentu regulują wewnętrzne przepisy uczelni.

Po zakończeniu każdego semestru odbywa się rejestracja na kolejny semestr. Kryteria, terminy i procedura rejestracji (uzyskania wpisu) na kolejny semestr, podawane są w zarządzeniach i decyzjach dziekana Wydziału Cybernetyki. Brak rejestracji skutkuje skreśleniem z listy studentów. Studenci ubiegający się o rejestrację warunkową na kolejny semestr powinni złożyć pisemny wniosek w tej sprawie zgodnie z kalendarzem Akademickim. Wniosek należy adresować do Rektora WAT.

SIATKA GODZINOWA

Godziny lekcyjne	Godziny rozpoczęcia i zakończenia zajęć lekcyjnych
1 godzina	8.00 - 8.45
2 godzina	8.50 - 9.30
3 godzina	9.50 - 10.35
4 godzina	10.40 - 11.25
5 godzina	11.40 - 12.25
6 godzina	12.30 - 13.15
7 godzina	13.30 - 14.15
8 godzina	14.20 - 15.05
godziny popołudniowe	
9 godzina	16.00 - 16.45
10 godzina	16.50 - 17.35
11 godzina	17.50 - 18.35
12 godzina	18.40 - 19.25
13 godzina	19.40 - 20.25
14 godzina	20.30 - 21.15

PLAN ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW NA TERENIE WAT

LEGENDA:

WYDZIAŁY: WCY - Cybernetyki

WEL - Elektroniki

WIG - Inżynierii Lądowej i Geodezji

WME - Mechaniczny

WML - Mechatroniki i Lotnictwa

WTC - Nowych Technologii i Chemii

IOE - Instytut Optoelektroniki

WCBKT - Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno Technologiczne

C (W) - Wejście do budynku głównego (w - winda)

