

GŁOS AKADEMICKI

PISMO PRACOWNIKÓW
I STUDENTÓW WAT



Czytaj „Głos
Akademicki”
w wersji
elektronicznej

**OFICERSKIE SZLIFY DLA 591
ABSOLWENTÓW WOJSKOWEJ
AKADEMII TECHNICZNEJ**
S. 4

**AKADEMIA Z PODWÓJNYM
WYRÓŻNIENIEM OD ZARZĄDU
FABRYKI BRONI**
S. 11

DRUGI DZIEŃ OTWARTY W WAT
S. 22

**MÓJ WAT - TWOJA HISTORIA CZEKA NA
OPOWIEDZENIE!**
S. 36



SŁOWO OD REDAKTORA

Czerwiec w Wojskowej Akademii Technicznej to czas intensywnej aktywności – nie tylko dydaktycznej, ale i naukowej, organizacyjnej oraz społecznej. W tym numerze zaglądamy tam, gdzie teoria spotyka się z praktyką: relacjonujemy seminaria i konferencje, które dotyczyły kluczowych tematów bezpieczeństwa.

Piszemy także o roli WAT w kształtowaniu przyszłych liderów – przez proces przygotowania wojskowego i nauki na poziomie uniwersyteckim, szkolenia, współpracę z przemysłem i udział w międzynarodowych inicjatywach. O skuteczności takich działań świadczą nominacje, nagrody i wyróżnienia, które otrzymują nasi studenci i pracownicy.

Szczególnym wydarzeniem i zwieńczeniem procesu edukacji na studiach wojskowych jest promocja oficerska, gdy nasi absolwenci, już oficerowie Wojska Polskiego, stają się dowódcami i nauczycielami ludzi, którzy będą ich podkomendnymi. Więcej o tegorocznej promocji oraz o samym zwyczaju – jego historycznych źródłach i znaczeniu – przeczytacie w numerze.

Gorąco zachęcamy do udziału w konkursie literackim *Mój WAT* – czekamy na Twoją historię!

- **Zespół Redakcyjny „Głosu Akademickiego”**

GŁOS AKADEMICKI

Pismo Pracowników i Studentów

Wydawca: Wojskowa Akademia Techniczna
Adres redakcji: ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 19 (Biblioteka Główna WAT), pok. 14A
01-476 Warszawa, tel. + 48 261 839 267
Redaktor naczelny: Hubert Kaźmierski, glos.akademicki@wat.edu.pl
Opracowanie stylistyczne, korekta: Hubert Kaźmierski, Paulina Arciszewska-Siek
DTP i redakcja techniczna: Hubert Kaźmierski
Layout: Katarzyna Puciłowska
Druk: FormatPlus Rafał Kozuchowski, ul. Stroma 41, 01-100 Warszawa
Nakład: 1000 egz.
Zdjęcie na okładce: Promocja oficerska 2025 (fot. Alicja Szulc)
Zdjęcia nieopisane pochodzą z serwisu Adobe Stock

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania tekstów i zmiany tytułów.
Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść prac i osobiste poglądy autorów.

SPIS TREŚCI

WYDARZENIA

2.....	Słowo od redaktora	4.....	Oficerskie szlify dla 591 absolwentów Wojskowej Akademii Technicznej	13.....	Sprawni jak żołnierze
37.....	Promocja oficerska – historia, współczesność i znaczenie	8.....	Wydarzyło się w WAT	14.....	Żołnierze WAT z awansami na wyższe stopnie wojskowe
		9.....	WAT w Rumuńskiej Akademii Marynarki Wojennej	16.....	Kolejny udany trening z wojskiem w WAT
		11.....	Akademia z podwójnym wyróżnieniem od Zarządu Fabryki Broni	18.....	Podchorążowie WAT w hołdzie ofiarom Auschwitz
				20.....	Szkoły mundurowe współpracują z WAT

UCZELNIA

22.....	Drugi Dzień Otwarty w WAT	27.....	Nasze projekty na Security Research Event 2025
25.....	Diamentowa Tarcza dla naukowców z WAT	28.....	Kosmiczne eksperymenty WAT zrealizowane

LUDZIE

30.....	Nominacje profesorskie	34.....	Braganca – IPB, zamek i wino z kartonu
32.....	Student Wydziału Cybernetyki zwycięzca Sigma Challenge	36.....	Mój WAT – Twoja historia czeka na opowiedzenie!
33.....	Fińskie doświadczenia		

CYKLE

42.....	#KlubAbsolwentówWAT WAT kuźnią charakteru
---------	--



OFICERSKIE SZLIFY DLA 591 ABSOLWENTÓW WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

Jak mawiał marszałek Piłsudski, podstawą armii jest dusza żołnierza. I to właśnie Wy, tutaj obecni absolwenci elitarniej wojskowej, będziecie gwarantem bezpiecznej przyszłości naszej Ojczyzny. Jesteście doskonale przygotowani do służby Polsce i całemu społeczeństwu, jesteście przyszłością naszej armii – zapewnił Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak podczas uroczystej promocji oficerskiej.

W sobotę 28 czerwca 2025 r. w Wojskowej Akademii Technicznej na pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego – zostało promowanych 469 absolwentów pięcioletnich studiów magisterskich i 122 absolwentów sześciomiesięcznego kursu oficerskiego.

NAJPIERW PATENTY...

Dzień wcześniej rektor wręczył im patenty oficerskie nadane przez prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Tytuły zawodowe inżyniera i magistra inżyniera otrzymało na kierunkach: budownictwo – 36 absolwentów, chemia – 21 absolwentów, elektronika i telekomunikacja – 114 absolwentów,

geodezja i kartografia – 35 absolwentów, informatyka – 50 absolwentów, kryptologia i cyberbezpieczeństwo – 45 absolwentów, logistyka – 41 absolwentów, logistyka ekonomiczna – 12 absolwentów, lotnictwo i kosmonautyka – 26 absolwentów, mechanika i budowa maszyn – 50 absolwentów i mechatronika – 39 absolwentów.

Podczas uroczystości uhonorowano prymusów Wojskowej Akademii Technicznej. Trzy pierwsze lokaty otrzymali sierżanci podchorążowie: Maciej Pielaszkiewicz z Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania (I lokata w WAT), Marek Weis z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji (II lokata w WAT) i Maja Czyżewska z Wydziału Cybernetyki (III lokata w WAT).

fot. Mariusz Maciejewski, Katarzyna Puciłowska, Alicja Szulc

Wyróżniono też najlepszych studentów na poszczególnych wydziałach. Na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania najlepsze lokaty uzyskali podchorążowie: Maciej Pielaszkiewicz, Jakub Stępień i Karolina Witkowska. Na Wydziale Cybernetyki – Maja Czyżewska, Krystian Madej i Patryk Podbielski. Na Wydziale Elektroniki – Damian Szuba, Mateusz Kuta i Robert Rogala. Na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji – Marek Weis, Marcin Zgiep i Magdalena Lewińska. Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej – Adam Kwiatkowski i Mateusz Mazur. Na Wydziale Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa – Kasjan Pawelec i Miłkołaj Kowal. Na Wydziale Nowych Technologii i Chemii – Weronika Kamińska i Norbert Lubiński. Zgodnie z tradycją prymusi Akademii i prymusi wydziałów akademickich dokonali wpisów w Księdze Pamiątkowej WAT.

...PÓŹNIEJ PROMOCJA

Aktu promocji na pierwszy stopień oficerski dokonali: I Zastępca Szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego gen. broni Karol Dymanowski, Dowódca Generalny Rodzajów Sił Zbrojnych gen. broni Marek Sokołowski, Zastępca Dowódcy Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych gen. dyw. pil. Cezary Wiśniewski, Dowódca Garnizonu Warszawa gen. dyw. Tomasz Dominikowski, Zastępca Dowódcy Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych gen. dyw. pil. Dariusz Malinowski, Dowódca Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni gen. dyw. Karol Molenda i Zastępca Dowódcy Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni gen. bryg. Mariusz Chmielewski.

TO NIE SĄ ŁATWE STUDIA

Rektor WAT podziękował absolwentom za wybór oficerskiej drogi, szczególnie w tak trudnych obecnie czasach. *Dobrze wykształceni, świetnie wyszkoleni i odważni żołnierze są bezcenni dla Wojska Polskiego i dla całego Sojuszu Północnoatlantyckiego. Zasilanie armii i społeczeństwa w światowej klasy specjalistów, inżynierów-dowódców – to właśnie misja Wojskowej Akademii Technicznej. Nasza dewiza to Omnia Pro Patria, czyli Wszystko dla Ojczyzny. Od niemal 75 lat, jako największa uczelnia wojskowa w kraju, kształcimy na najwyższym poziomie kadry oficerskie dla wszystkich rodzajów wojsk. Aktualne zagrożenia i potrzeby wymagają od nas jeszcze większego wysiłku, aby kształcić jeszcze więcej, jeszcze lepszych młodych oficerów-specjalistów. A my ten wysiłek z odpowiedzialnością podejmujemy – powiedział gen. bryg. prof. Przemysław Wachulak.*

Jak podkreślił, Polska tworzy, modernizuje oraz pozyskuje zaawansowany technologicznie sprzęt wojskowy. *Niemal wkład w opracowanie tych innowacji ma też nasza uczelnia i nasi naukowcy – przypomniał i zaznaczył, że Akademia dynamicznie się rozwija zarówno w zakresie kształcenia, jak i w zakresie infrastruktury szkoleniowej i naukowo-dydaktycznej. Przy ogromnym wsparciu Ministerstwa Obrony Narodowej rozbudowujemy i unowocześniamy naszą Akademię. Doskonalimy prowadzone kierunki studiów i dodajemy nowe, uwzględniając potrzeby sił zbrojnych i polskiej gospodarki. Podnosimy też poprzeczkę w nauce. To nie są łatwe studia – tym*





większe uznanie dla naszych absolwentów, którzy będą stanowić trzon kadry technicznej i dowódczej Wojska Polskiego – stwierdził gen. bryg. prof. Przemysław Wachulak.

Szczególne słowa podziękowania rektor-komendant skierował do rodziców absolwentów. *Gratuluję Wam Waszych wspaniałych córek i synów. Dziękuję, że wychowaliście ich w duchu patriotyzmu, w poszanowaniu najwyższych wartości i lojalności wobec Ojczyzny. To dzięki Waszemu wsparciu ci młodzi ludzie – już za chwilę oficerowie – są dziś przyszłością i dumą Wojska Polskiego* – powiedział gen. bryg. prof. Przemysław Wachulak.

KWALIFIKACJE ABSOLWENTÓW TO SZCZEGÓLNE DOBRO NARODOWE

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej, Zwierzchnik Sił Zbrojnych Andrzej Duda, skierował list do nowo promowanych oficerów, który odczytał Doradca Prezydenta prof. Andrzej Zybertowicz. *Przed każdym, kto otrzymuje szlify po studiach w WAT, otwiera się droga nie tylko do obejmowania ważnych stanowisk w polskiej armii, lecz także do udziału w procesie jej technicznej modernizacji. Dzisiaj składam gratulacje członkom kolejnego rocznika, którzy ukończyli ten pierwszy trudny etap wojskowej służby. Aby to osiągnąć, musieli Państwo potążyć przygotowanie do realnej służby ze zdobywaniem wiedzy i umiejętności technicznych właściwych dla profilu uczelni. Państwa kwalifikacje stanowią niezwykle cenny zasób. W dobie tak wielu*

wyzwań technologicznych to szczególne dobro narodowe warte ochrony i troski oraz tworzenia warunków do dalszego rozwoju – ocenił prezydent.

Podkreślił też, że główny kierunek przekształceń Wojska Polskiego wyznacza obecnie jego modernizacja techniczna. Jej powodzenie jest ściśle związane z produkcją i zakupem nowoczesnego wyposażenia. *Odpowiednie spożytkowanie tego sprzętu będzie możliwe jednak tylko dzięki wysoko wykwalifikowanym specjalistom, którzy potrafią się nim posługiwać, ale też modernizować go i rozwijać* – dodał prezydent. Zaznaczył, że efektywność systemu bezpieczeństwa zależy od połączenia komponentów militarnych i pozamilitarnych, od umiejętności wykorzystania zasobów z rynku cywilnego i czerpania z rozwiązań tak zwanego podwójnego zastosowania. *Chciałbym, aby absolwenci WAT wiedli prym we współpracy ze specjalistami spoza wojsk, których potencjał naukowy także służy potrzebom państwa* – napisał Andrzej Duda.

WIEDZA I UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE POMOGĄ PEŁNIĆ ROLĘ LIDERA

Podczas uroczystości list Wiceprezesa Rady Ministrów, Ministra Obrony Narodowej Władysława Kosiniaka-Kamysza odczytał Podsekretarz stanu w MON Stanisław Wziątek. *Wojskowa Akademia Techniczna to uczelnia o ugruntowanej tradycji i imponującym dorobku naukowym. Wybraliście ją, aby potążyć zainteresowanie takimi dziedzinami*

technicznymi, jak cyberbezpieczeństwo czy logistyka, z gotowością do służby Ojczyźnie. Nie mam wątpliwości, że zdobyta tu wiedza oraz umiejętności praktyczne posłużą Wam do pełnienia roli liderów oraz wysoko wykwalifikowanych specjalistów – napisał wicepremier.

Pamiętajcie, że służycie po to, żeby budować pokój i bezpieczeństwo. Pokój będzie wtedy, kiedy będziemy silni Waszym wykształceniem, Waszym przygotowaniem, dobrym sprzętem i modernizacją polskich sił zbrojnych, ale także wielkim hartem ducha, który musicie mieć w sercach – dodał, zwracając się do nowo mianowanych podporuczników, wiceminister Stanisław Wziątek.

Gratulacje i życzenia podporucznicy usłyszeli także od marszałka i wicemarszałka Sejmu RP oraz ministra nauki i szkolnictwa wyższego.

Po złożonym ślubowaniu oficerskim, zgodnie z tradycją Wojskowej Akademii Technicznej, nowo promowani oficerowie odśpiewali *Hymn do miłości Ojczyzny*.

JESTEŚMY GOTOWI PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA POLSKĘ

W imieniu podporuczników głos zabrał prymus promocji ppor. Maciej Pielaszekiewicz. *Gdy 5 lat temu składaliśmy przysięgę wojskową, przyrzekaliśmy służyć wiernie Rzeczypospolitej Polskiej oraz bronić jej niepodległości i granic. Dziś, w trzeciej dekadzie XXI wieku, w zmieniającym się środowisku bezpieczeństwa, te słowa są najważniejszym zobowiązaniem, które każdy z nas nosi głęboko w sercu. Dzisiejszy akt promocji to potwierdzenie, że jesteśmy gotowi ponosić odpowiedzialność*

za Polskę i dowodzić żołnierzami w poczuciu obowiązku, odpowiedzialnie i z honorem – zapewnił oficer, dziękując jednocześnie kadry naukowej i wojskowej oraz duszpasterzom Akademii, a także swoim rodzicom i bliskim.

Błogosławieństwa oficerom udzielił: Biskup Polowy Wojska Polskiego Wiesław Lechowicz, w imieniu Prawosławnego Ordynariusza Wojskowego – ks. ppłk Tomasz Paszko – Dziekan Wojsk Obrony Terytorialnej oraz reprezentujący Ewangelickiego Biskupa Wojskowego – ewangelicki kapelan WAT ks. ppor. Zbigniew Obracaj.

Ceremonię promocji oficerskiej absolwentów WAT zakończyło odśpiewanie Pieśni Reprezentacyjnej Wojska Polskiego – *My, pierwsza Brygada*, defilada pododdziałów prowadzona przez dowódcę uroczystości płk. Grzegorza Włocha oraz pokaz musztry paradnej w wykonaniu podchorążych z 4 Batalionu Szkolnego pod dowództwem kpr. pchor. Łukasza Kozłowskiego.

Nowo promowani oficerowie zasilą korpusy osobowe: finansowy, inżynierii wojskowej, kryptologii i cyberbezpieczeństwa, logistyki, łączności i informatyki, obrony przed bronią masowego rażenia, ogólny, przeciwlotniczy, rozpoznania i walki elektronicznej, Sił Powietrznych, Wojsk Lądowych i Żandarmerii Wojskowej.

Uroczystość odbyła się na placu apelowym uczelni. Wśród honorowych gości był kombatan, Powstaniec Warszawski por. Jan Antoni Witkowski ps. Jaś.

Relacja z promocji:
<https://tinyurl.com/2bmwuptz>.

- **Ewa Jankiewicz, Karolina Duszczyk**
www.wat.edu.pl



WYDARZYŁO SIĘ W WAT



WAT i Honeywell poprowadzą wspólne badania i staże
Współpracę naukowo-badawczą w obszarach lotnictwa i kosmonautyki, a także wspólny program stażowy i edukacyjny zainaugurowały Wojskowa Akademia Techniczna i spółka Honeywell Services Poland – dostawca rozwiązań sprzętowych i programowych. Umowę podpisali Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak i Wiceprezesi Honeywell: Kurt Vanden Bussche i Anna Szewczyk. W ramach wspólnych działań Akademia i Spółka planują organizować warsztaty szkoleniowe, seminaria, konferencje i hackathony. Podejmą także długoterminowe projekty badawcze obejmujące m.in. systemy radarowe czy komunikację. Program stażowy umożliwi z kolei nawiązywanie relacji branżowych i rozwój specjalistycznych kompetencji.

<https://tinyurl.com/k2s7byx5>

fot. Katarzyna Puciłowska



Interdyscyplinarne badania doktorantów WAT

Młodzi badacze zaprezentowali naukowe osiągnięcia na Konferencji Doktorantów Szkoły Doktorskiej WAT zorganizowanej z inicjatywy Samorządu Doktorantów z okazji pięciolecia Szkoły Doktorskiej. Konferencja, która miała charakter hybrydowy, objęła w sesji zdalnej wystąpienia z zakresu inżynierii materiałowej, badań numerycznych, technologii przyrostowych, bezpieczeństwa międzynarodowego, cyberbezpieczeństwa, logistyki kryzysowej oraz prawa międzynarodowego. W sesji stacjonarnej przedstawiono referaty dotyczące problematyki bezpieczeństwa na Bliskim Wschodzie, technologii kosmicznych, chemii materiałowej, systemów bezzałogowych, optyki struktur metalicznych, właściwości materiałów energochłonnych oraz zastosowań neurobiologii w procesie nauczania.

<https://tinyurl.com/4p5fk3d>

fot. źródło: Szkoła Doktorska WAT



Atrakcyjna oferta współpracy z WAT

Zajęcia i warsztaty, m.in. z zakresu przedmiotów ścisłych, nauk o bezpieczeństwie i podstaw wojskowości, spotkania z podchorążymi i studentami cywilnymi, stały kontakt z kadrą pedagogiczną – tę bogatą ofertę Wojskowa Akademia Techniczna zaprezentowała dyrektorom warszawskich szkół ponadpodstawowych z dzielnicy Wola. Na początku każdego roku szkolnego Dział Spraw Studentów rozsyła do szkół partnerskich wykaz około 130 tematów zajęć, które nauczyciele akademicy WAT mogą przeprowadzić w trybie *online* lub stacjonarnie – na kampusie WAT lub w szkołach. Akademia organizuje dwa ogólnopolskie konkursy – fizyczny i matematyczny, a 10 laureatów tych konkursów otrzymuje indeksy studenta WAT oraz stypendium – pod warunkiem zdania egzaminu maturalnego i wybrania Wojskowej Akademii Technicznej.

<https://tinyurl.com/4uafdxn2>

fot. Oleksandr Perets



Szef SKW nagrodzi najlepsze prace dyplomowe

Absolwenci studiów cywilnych i wojskowych Wojskowej Akademii Technicznej mogą zgłaszać się do rywalizacji o nagrodę szefa Służby Kontrwywiadu Wojskowego za najlepszą pracę dyplomową związaną tematycznie z bezpieczeństwem i obronnością państwa. Celem konkursu jest wyróżnienie najlepszych studentów i motywowanie ich do dalszego aktywnego rozwoju naukowego i zawodowego. Przy ocenie zgłoszonych prac brane będą pod uwagę m.in. zgodność pracy z zakresem tematycznym konkursu, oryginalność ujęcia tematu, wartość merytoryczna wykorzystanych źródeł oraz innowacyjność tematyki. Organizatorem konkursu jest szef Służby Kontrwywiadu Wojskowego oraz Wojskowa Akademia Techniczna. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie: <https://tinyurl.com/2672vjlh>.

<https://tinyurl.com/bdfcyxd4>

oprac. Paulina Arciszewska-Siek, Hubert Kaźmierski



WAT W RUMUŃSKIEJ AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ

Delegacja kadry i studentów Wojskowej Akademii Technicznej odwiedziła Rumuńską Akademię Marynarki Wojennej w Konstancy. Wizyta miała miejsce w dniach 3–5 czerwca 2025 r. w ramach 66. spotkania Grupy Implementacyjnej pn. *Erasmus wojskowy (EMILYO)* oraz Międzynarodowego Forum Uczelni Wojskowych 2025 (iMAF).

W rumuńskiej Akademii Marynarki Wojennej *Mircea cel Batran* przebywali przedstawiciele Działu Współpracy Międzynarodowej, Studium Języków Obcych oraz Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT. W forum wzięli udział również studenci z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji.

POSZERZANIE WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ

Delegacja uczestniczyła w cyklu spotkań skupiających się na poszerzaniu współpracy międzynarodowej, inicjowaniu nowych projektów Erasmus+ oraz otwieraniu możliwości rozwoju i podnoszeniu kompetencji studentów wojskowych i kadry szkoleniowej.

Podczas obrad zaprezentowano działalność Naukowego Koła Lingwistycznego WAT założonego przez ppor. Eryka Marchlewskiego. Rozmawiano też o utworzeniu międzynarodowej organizacji studenckiej w ramach EMILYO.

Przedstawiciele WAT podsumowali pierwszą międzynarodową konferencję naukową ICOMS (ang. *International Conference on Military Science*), która odbyła się w marcu br. w Warszawie oraz oficjalnie zaprosili uczestników spotkania na drugą edycję w 2026 r.

NOWE CELE I MOŻLIWOŚCI

W ramach spotkania grupy LOD-19 International Logistics Semester prowadzonego



3.06

6.06

11.06

6–7.2025

fot. źródło: Dział Współpracy z Zagranicą



przez reprezentantkę Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania WAT uczestnicy aktualizowali strategię współpracy, określali nowe cele i możliwości. Głównym zadaniem grupy jest przygotowanie i wdrożenie międzynarodowego semestru logistycznego dla oficerów oraz opracowanie propozycji wspólnych przedsięwzięć, takich jak konferencje i publikacje.

Delegacja WAT zwiedziła laboratoria, placówki edukacyjne i symulatory morskie rumuńskiej

Akademii Marynarki Wojennej, zdobywając cenne informacje na temat zaawansowanych praktyk szkoleniowych i innowacji w edukacji wojskowej. Przedstawiciele uczelni uczestniczyli także w spotkaniu na pokładzie historycznego rumuńskiego okrętu szkoleniowego marynarki wojennej MIRCEA, symbolizującego silne tradycje morskie, wspólne dla europejskich akademii wojskowych.

- **Dział Współpracy z Zagranicą**



fol. źródło: Fabryka Broni



AKADEMIA Z PODWÓJNYM WYRÓŻNIENIEM OD ZARZĄDU FABRYKI BRONI

Wojskowa Akademia Techniczna oraz Dyrektor Instytutu Techniki Uzbrojenia dr hab. inż. Ryszard Woźniak, prof. WAT z Wydziału Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa znaleźli się wśród instytucji i osób wyróżnionych statuetkami za zasługi we współpracy z Fabryką Broni Łucznik-Radom podczas uroczystości z okazji 100-lecia Fabryki Broni.

Jubileuszowa gala zorganizowana 6 czerwca 2025 r. w Radomskim Centrum Sportu miała szczególną oprawę artystyczną i nawiązywała do bogatej historii spółki. W wydarzeniu wzięli udział m.in.: Marcin Kulasek – Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Paweł Bejda – Sekretarz Stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej, Konrad Gołota – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Aktywów Państwowych, gen. bryg. Artur Kuptel – Szef Agencji Uzbrojenia, Adam Leszkiewicz – Prezes Polskiej Grupy Zbrojeniowej S.A., parlamentarzystki i parlamentarzyści oraz władze województwa mazowieckiego i Radomia.

PROGRAM TYTAN

W liście przesłanym z okazji jubileuszu prezydent RP podkreślił, że radomski Łucznik jest głównym dostawcą broni indywidualnej dla sił zbrojnych RP, a karabinki Grot są wykorzystywane przez polskie służby mundurowe

oraz użytkowników za granicą, w tym w Stanach Zjednoczonych, a także przez walczące z rosyjskim agresorem wojsko ukraińskie. Na szczególne docenienie zasługuje wkład Fabryki Broni w program Tytan, w ramach którego radomscy inżynierowie razem ze specjalistami z Wojskowej Akademii Technicznej stworzyli wspominany już modułowy karabin MSBS Grot oraz pistolet nawiązujący do przedwojennego





pistoletu Vis wz. 35, zaprojektowanego przez wybitnych polskich konstruktorów Piotra Apolinarego Wilniewczyca i Jana Skrzypińskiego – napisał Prezydent Andrzej Duda.

ŁUCZNIK WSPÓŁPRACUJE Z WAT

Zarząd Fabryki Broni wyróżnił statuetkami pn. 100 lat tradycji i niezawodności. Fabryka Broni Łucznik-Radom 1925–2025. Dziękujemy za zaufanie i współtworzenie naszej historii osoby, firmy i instytucje szczególnie zasłużone w budowaniu marki Fabryki. Wręczenie nagród poprzedziła okolicznościowa laudacja. W gronie laureatów, którzy otrzymali dwie statuetki, znaleźli się WAT i prof. Ryszard Woźniak. Efekty współpracy Akademii

z Fabryką Broni były wielokrotnie akcentowane w trakcie wydarzenia.

FABRYKA NA MEDAL

Podczas uroczystości Fabryka została uhonorowana przez Sejmik Województwa Mazowieckiego medalem *Pro Masovia* oraz medalem *Bene Merenti Civitas Radomiensis*. Długoletni i zasłużeni pracownicy spółki zostali odznaczeni medalami *Za Zasługi dla Obronności Kraju* przyznanymi przez Ministra Obrony Narodowej.

- Ewa Jankiewicz
www.wat.edu.pl



SPRAWNI JAK ŻOŁNIERZE

Zawody Sportowo-Obronne „Sprawni jak Żołnierze” odbyły się już po raz 48. Wydarzenie odbyło się na obiektach Studium Wychowania Fizycznego Wojskowej Akademii Technicznej w dniach 8–11.06.2025 r. Głównym celem zawodów jest promowanie sportów obronnych, wspieranie młodzieży z klas mundurowych i organizacji proobronnych, popularyzacja służby wojskowej oraz podniesienie sprawności fizycznej uczestników. Rywalizacja miała również podnieść poziom sprawności fizycznej i wyszkolenia strzeleckiego uczestników.

To prestiżowe wydarzenie, finansowane ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej, zgromadziło 66 zawodniczek i zawodników z 11 województw.

WSPÓŁZAWODNICTWO

W zmaganiach udział wzięli uczniowie szkół ponadpodstawowych. Przedstawiciele województw z całej Polski przez trzy dni rywalizowali w ośmiu konkurencjach:

1. strzelanie z karabinka sportowego i pistoletu,
2. rzut granatem,
3. udzielanie pierwszej pomocy,
4. bieg na orientację,
5. bieg na 1000 metrów,
6. pokonywanie wojskowego ośrodka sprawności fizycznej (WOSF),
7. skłony tułowia w czasie 2 minut.

ZWYCIĘZCY

Rywalizacja była zacięta, a młodzi adepci sztuk obronnych zaprezentowali wysoki poziom wyszkolenia i determinacji w różnorodnych konkurencjach.

Kluczowe wyniki w poszczególnych dyscyplinach (część oceniano indywidualnie i zespołowo, część tylko zespołowo). Po zsumowaniu punktów ze wszystkich konkurencji,

wyłoniono absolutnych zwycięzców XLVIII Zawodów Sportowo-Obronnych:

Generalna klasyfikacja indywidualna dziewcząt:

1. Oliwia Ruśniok z woj. śląskiego,
2. Klaudia Gajda z woj. śląskiego,
3. Emilia Mura z woj. śląskiego,

Generalna klasyfikacja indywidualna chłopców:

1. Deniz Ozdemir z woj. łódzkiego,
2. Kacper Trzciński z woj. lubelskiego,
3. Hubert Romanowski z woj. lubelskiego.

Generalna klasyfikacja zespołowa dziewcząt:

1. Reprezentacja województwa śląskiego,
2. Reprezentacja województwa lubelskiego,
3. Reprezentacja województwa łódzkiego,

Generalna klasyfikacja zespołowa chłopców:

1. Reprezentacja województwa lubelskiego,
2. Reprezentacja województwa śląskiego,
3. Reprezentacja województwa opolskiego.

Szczegółowe wyniki na stronie:
<https://tinyurl.com/2958pyxn>.

Zwycięzcom gratulujemy, a wszystkim uczestnikom życzymy dalszego rozwoju i sukcesów w promowaniu sportów obronnych i służby wojskowej.

- Oprac. Hubert Kaźmierski



ŻOŁNIERZE WAT Z AWANSAMI NA WYŻSZE STOPNIE WOJSKOWE

Uroczysty apel, który odbył się 11 czerwca 2025 r. w Wojskowej Akademii Technicznej, był okazją do wręczania aktów mianowania na wyższy stopień wojskowy, powitania żołnierzy przybyłych do Akademii oraz do podsumowania działalności podchorążych i ich osiągnięć, między innymi sportowych.

W zbiorce wzięli udział przedstawiciele komendy uczelni, dziekani, kadra zawodowa, nauczyciele akademicki, kapelani WAT oraz licznie zgromadzeni podchorążowie.

WARTO SIĘ STARAĆ

Gratuluję żołnierzom mianowanym na wyższe stopnie wojskowe – to zasługa Waszej pracy i służby. Jestem dumny z Waszych osiągnięć: sportowych, organizacyjnych i społecznych. Gratuluję wszystkim odznaczonym, gratuluję też pucharów zdobytych w rywalizacji sportowej. Witamy żołnierzy nowo przybyłych do naszej Akademii, życzę Wam szybkiej aklimatyzacji i dobrej żołnierskiej służby. Podchorążym życzę udanej sesji egzaminacyjnej – mówił Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak.

Awansowani żołnierze odebrali z jego rąk akty mianowania, a nowo przybyli do uczelni – Kodeksy Honorowe Żołnierza Wojska Polskiego.

Na stopień pułkownika został awansowany jeden żołnierz, na stopień majora – 2, kapitana – 3, porucznika – 1, mł. chor. – 1 i st. kpr. – jeden żołnierz. Do Akademii przybyło czterech nowych żołnierzy.

Generał podziękował podchorążym za zaangażowanie w uroczystości z okazji Dnia Flagi Rzeczypospolitej Polskiej, Święta Narodowego Trzeciego Maja, Dnia Weterana Działań poza Granicami Państwa, za uroczystą zmianę warty przed Grobem Nieznanego Żołnierza,



fot. Katarzyna Puciłowska



za udział w pikniku z okazji Dnia Dziecka zorganizowanym przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów i Ministerstwo Obrony Narodowej, za zabezpieczenie Zgrupowania Cichociemnych w WAT oraz pomoc w konferencji rektorów-komendantów europejskich uczelni wojskowych (EUMACS 2025). Zaznaczył też, że żołnierze uczestniczyli w 30 akcjach promocyjnych Akademii w szkołach ponadpodstawowych, a w 9 akcjach HDK (od kwietnia do czerwca) oddali 94 litry krwi.

ZMAGANIA SPORTOWE

Wśród znaczących osiągnięć sportowych zawodników reprezentujących WAT rektor-komendant wymieniał m.in.: pierwsze miejsce w Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkoatletyce mężczyzn, pierwsze miejsce w Mistrzostwach Uczelni Wojskowych w biegu patrolowym, strzelaniu z karabinka, strzelaniu z pistoletu wojskowego, biegach przełajowych i pokonywaniu ośrodka sprawności fizycznej, a także drugie miejsce w Mistrzostwach Uczelni Wojskowych w biegu na orientację, judo i w siatkówce.



Współzawodnictwo sportowe między batalionami szkolnymi o Mistrzostwo Wojskowej Akademii Technicznej zakończyło się 5 czerwca 2025 r. Na podium znalazły się: 1 Batalion Szkolny (I miejsce), 4 BS (II miejsce) i 3 BS (III miejsce). Puchary dowódców batalionów wręczyli rektor-komendant oraz Kierownik Studium Wychowania Fizycznego ppłk Jarosław Kurek. Rywalizacja objęła: wielobój żołnierski, futsal, koszykówkę, siatkówkę, judo, biegi przełajowe, bieg patrolowy, bieg na orientację, pokonywanie OSF i pływanie.

Rektor podkreślił, że Akademia przygotowuje się już na ważne nadchodzące wydarzenia: promocję oficerską, rekrutację na studia wojskowe i cywilne, powołanie do dobrowolnej zasadniczej służby wojskowej, wręczenie broni oraz inaugurację roku akademickiego.

Uroczystość zakończyło odśpiewanie Pieśni Reprezentacyjnej Wojska Polskiego *My, Pierwsza Brygada*, defilada pododdziałów oraz musztra paradna w wykonaniu podchorążych z 4 Batalionu Szkolnego.

• **Ewa Jankiewicz**
www.wat.edu.pl





KOLEJNY UDANY TRENING Z WOJSKIEM W WAT

Wojskowa Akademia Techniczna zorganizowała kolejne całonocne szkolenie dla ochotników w ramach 6. edycji projektu Ministerstwa Obrony Narodowej *Trenuj z wojskiem*. Na terenie bazy szkoleniowej Studium Szkolenia Wojskowego, w dniu 14 czerwca 2025 r., 136 osób zdobywało wiedzę, m.in. z zakresu posługiwania się bronią, taktyki i walki wręcz. Ogólnopolski program trwał do 5 lipca, zapewniając miejsca kilku tysiącom chętnych.

Przez 8 godzin podczas szkolenia wojskowego dla chętnych Polaków, w wieku od 15 do 65 lat, instruktorzy Wojskowej Akademii Technicznej wprowadzili uczestników w teoretyczne, a przede wszystkim praktyczne podstawy: rzutu granatem, walki wręcz, pierwszej pomocy w warunkach polowych, przetrwania w terenie, survivalu, reagowania na alarmy i wielu innych cennych umiejętności. Szkoleni mogli nauczyć się strzelania z broni przy wykorzystaniu trenażera *Śnieżnik* – urządzenia polskiej konstrukcji wykorzystywanego do szkolenia ogniowego podchorążych w WAT.

KOMPETENCJE PRZYDATNE W CODZIENNYM ŻYCIU

Uczestnicy treningu mieli zapewnione ubezpieczenie i wyżywienie. Wydarzenie było nie

tylko doskonałą okazją do tego, aby zgłębić wiedzę wojskową, ale również spędzić czas z żołnierzami.

Trenuj z wojskiem to szkolenie realizowane przez Wojsko Polskie oraz Ministerstwo Obrony Narodowej, które ma na celu szerzenie wiedzy i praktycznych umiejętności wśród osób ze środowiska cywilnego. Żołnierze Wojskowej Akademii Technicznej obecni podczas ćwiczeń to osoby z ogromnym doświadczeniem. Podczas zajęć w bardzo przystępny sposób przekazywali część wiedzy, którą zdobywali latami. Szkoleni nabyli praktyczne kompetencje przydatne w codziennym życiu. Zagadnienia poruszane podczas treningu w momentach zagrożenia mogą mieć realne znaczenie – mówił Kierownik Studium Szkolenia Wojskowego WAT płk dr hab. inż. Rafał Parczewski, prof. WAT.

fot. Maciej Jazwiecki



NIEMAL 100% ZADOWOLONYCH UCZESTNIKÓW

Projekt *Trenuj z wojskiem* nie jest formą służby wojskowej – nie zawiera elementów przysięgi wojskowej ani jakiegokolwiek mobilizacji. W poprzednich 5 edycjach oraz jednej edycji specjalnej szkolenia wzięło udział

łącznie ok. 28 tys. Polaków. Warto podkreślić, że ponad 98% uczestników wyraziło zadowolenie z uczestnictwa w szkoleniu i wskazuje, że spełniło ono ich oczekiwania. 99% zamierza polecić je swoim bliskim i znajomym.

• **Marcin Beldyga**
www.wat.edu.pl





PODCHORAŻOWIE WAT W HOŁDZIE OFIAROM AUSCHWITZ

Żołnierze i pracownicy Wojskowej Akademii Technicznej, 14 czerwca 2025 r., wzięli udział w obchodach 85 rocznicy deportacji pierwszych więźniów do niemieckiego nazistowskiego obozu koncentracyjnego i zagłady Auschwitz. Uroczystości odbyły się pod Patronatem Honorowym Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy.

Data obchodów nie jest przypadkowa. To właśnie 14 czerwca 1940 r. Niemcy wywieźli z więzienia w Tarnowie do KL Auschwitz grupę 728 Polaków. Dzień ten uznawany jest za symboliczny początek funkcjonowania obozu – miejsca kaźni przeszło miliona ludzi.

DZIESIĘCIU OCALAŁYCH

W tegorocznych uroczystościach wzięło udział 10 Ocalałych z Auschwitz, przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, korpusu dyplomatycznego, duchowieństwa, wspólnot religijnych, społeczności romskiej oraz wielu organizacji społecznych i instytucji. Wojskową Akademię Techniczną reprezentowało 111 żołnierzy i pracowników.



foto: Katarzyna Puchowska



JEDNA Z NAJWAŻNIEJSZYCH LEKCI PATRIOTYZMU

Dla podchorążych udział w uroczystości stanowił poruszające doświadczenie i okazję do refleksji nad znaczeniem służby, odpowiedzialności oraz pielęgnowania pamięci narodowej. Wielu z nich podkreślało, że była to jedna z ważniejszych lekcji patriotyzmu,

jaką mogli przeżyć w trakcie swojej służby i nauki w Akademii.

Więcej informacji na temat obchodów znajduje się na stronie Państwowego Muzeum Auschwitz-Birkenau.

• **Kamil Puławski**
www.wat.edu.pl





SZKOŁY MUNDUROWE WSPÓŁPRACUJĄ Z WAT

Szkoły mundurowe z uprawnieniami szkół publicznych, prowadzone przez Stowarzyszenie non-profit Płocki Uniwersytet Ludowy, zawarły 25 czerwca 2025 r. porozumienia z Wojskową Akademią Techniczną. Placówki posiadają Certyfikowane Wojskowe Klasy Mundurowe oraz Oddziały Przygotowania Wojskowego.

Umowy dotyczące współpracy podpisali Prorektor ds. Studenckich WAT dr hab. Monika Szyłkowska, prof. WAT oraz dyrektorzy 5 placówek:

1. I LO PUL w Płocku *Liceum mundurowe* im. 4 Pułku Strzelców Konnych – reprezentowane przez mgr. Pawła Kaczyńskiego;
2. I LO PUL im. 37 Łęczyckiego Pułku Piechoty w Kutnie – reprezentowane przez dr. hab. inż. Remigiusza Wiśniewskiego;
3. I LO PUL im. 11 Pułku Ułanów Legionowych w Ciechanowie – reprezentowane przez mgr. Kamila Kowalskiego;
4. I LO PUL im. 111 Eskadry Myśliwskiej w Wołominie – reprezentowane przez mgr. Agnieszkę Kaczyńską;
5. I LO PUL im. Cichociemnych Spadochroniarzy Armii Krajowej w Dębem Wielkim – reprezentowane przez mgr. Mariusza Księżopolskiego.

OD LICEALISTY DO OFICERA

Delegację szkół PUL powitał Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak. Zapewnił, że współpraca będzie realizowana w szerokim wymiarze na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, szczególnie w zakresie wojskowości i kształcenia

przyszłych kadr na potrzeby sił zbrojnych RP. Wspólnie z dyrektorami szkół PUL w spotkaniu uczestniczyli kadeci I LO PUL im. 111 Eskadry Myśliwskiej w Wołominie oraz Dariusz Kuziel – koordynator ds. mundurowych.

Wojskowa Akademia Techniczna aktywnie współpracuje ze szkołami, dostosowując formy współpracy do ich potrzeb. Dzisiejsze porozumienia są szczególne – przede wszystkim z uwagi na charakter i profil kształcenia szkół, dlatego mam nadzieję, że wielu spośród obecnych kadetów stanie się studentami studiów wojskowych Akademii, które będą dla nich naturalną kontynuacją procesu kształcenia – mówiła prorektor ds. studenckich.

RÓŻNE ŚCIEŻKI EDUKACYJNE

Sygnatariusze umów zobowiązali się do wspólnego działania na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowania wiedzy – w szczególności – z zakresu wojskowości oraz przygotowywania przyszłych kadr na potrzeby sił zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. Prorektor zadeklarowała pełne wsparcie w realizacji wspólnych przedsięwzięć dydaktyczno-naukowych. Wyjaśniła, że w ramach ośmiu wydziałów Akademia oferuje szeroki wybór studiów na 13



kierunkach wojskowych oraz ponad 20 kierunkach cywilnych zarówno politechnicznych, jak i obejmujących nauki społeczne, a studenci mają możliwość wszechstronnego rozwoju w ramach 46 organizacji studenckich.

Na mocy zawartego porozumienia nauczyciele akademicki Wojskowej Akademii Technicznej poprowadzą w szkołach zajęcia pokazowe, wykłady i warsztaty, studenci przybliżą poszczególne kierunki studiów, a uczniowie będą mieli możliwość odwiedzenia WAT i – poza uczestnictwem w przygotowanych dla nich zajęciach – zapoznania się z bazą laboratoryjną i sprzętem wojskowym.

W ramach spotkania dyrektorom szkół zaprezentowano Laboratorium Zobrazowania Wieloformatowego oraz Symulacji Rozszerzonej na Wydziale Cybernetyki i umożliwiono zwiedzanie Instytutu Radioelektroniki na Wydziale Elektroniki oraz parku Techniki Wojskowej.

Łącznie już 182 szkół jest objętych patronatem naukowym WAT.

- **Wiesław Szczygieski, Agnieszka Bąk**



fol. Mariusz Maciejewski, Norbert Waszkowiak



DRUGI DZIEŃ OTWARTY W WAT

Wojskowa Akademia Techniczna ponownie otworzyła bramy dla wszystkich zainteresowanych wojskowością, nauką i innowacyjnymi technologiami. W sobotę, 7 czerwca 2025 r., goście zwiedzali uczelnię, eksplorowali pojazdy wojskowe, rozmawiali ze studentami i częstowali się wojskową grochówką.

W przyszłym roku akademickim dla kandydatów na oficerów WAT przygotował aż 1243 miejsca na studiach wojskowych. Dzień Otwarty, zorganizowany już po raz drugi w tym roku, zainaugurował na placu apelowym uczelni Prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Kazimierz Worwa, prof. WAT.

JEDYNA TAKA UCZELNIA

Wojskowa Akademia Techniczna to największa spośród polskich uczelni wojskowych zarówno pod względem liczby studentów, jak i nauczycieli akademickich. Oferta dydaktyczna WAT jest bardzo atrakcyjna – to ponad 90 rodzajów studiów na różnych poziomach i w różnych formach. Obecnie, jako jedyna uczelnia w Polsce, posiada w swojej ofercie aż 15 kierunków jednolitych studiów magisterskich, a 13 z nich przeznaczonych jest dla kandydatów na oficerów. Pozostałe kierunki prowadzimy w ramach studiów I stopnia, większość z nich to studia inżynierskie, ale w naszej ofercie są także studia licencjackie – w obszarze nauk społecznych lub

ścisłych i przyrodniczych. Studia II stopnia – magisterskie – dopełniają ofertę Akademii wraz ze studiami podyplomowymi i kursami doskonalącymi – wymieniał prof. Kazimierz Worwa.

Podkreślił, że Dzień Otwarty to wyjątkowa okazja do zwiedzenia uczelni, która jest jednostką wojskową i na co dzień wstęp na jej teren mają tylko osoby uprawnione. Goście mogli zapoznać się z warunkami, w jakich studenci zdobywają wiedzę i umiejętności, ponieważ wszystkie obiekty dydaktyczne i naukowe znajdują się na terenie jednego kampusu.

NIE TYLKO DLA MATURYSTÓW I UCZNIÓW

Bramy kampusu WAT otwarto dla tegorocznych maturzystów, uczniów szkół średnich zainteresowanych studiami w Akademii i wszystkich osób, które chciały dowiedzieć się więcej o obronności kraju oraz o kształceniu

przyszłych oficerów i ekspertów cywilnych na największej wojskowo-cywilnej politechnice w Polsce.

Każdy wydział przygotował własne stoisko, gdzie można było porozmawiać ze studentami i pracownikami naukowymi na temat kierunków studiów, kształcenia oraz możliwości rozwoju zainteresowań. Istniała możliwość zwiedzenia poszczególnych wydziałów.

OFERTA EDUKACYJNA

Na odwiedzających stoisko Wydziału Cybernetyki czekał szachowy pojedynek ze studentem – wicemistrzem Wojska Polskiego w szachach błyskawicznych, zabawy w rozszyfrowanie kodu książkowego lub odkrywanie liczby ukrytej w zagadkowym ciągu zer i jedynek. Wydział zaprosił zwiedzających m.in. do Laboratorium Zobrazowania Wielkoformatowego oraz Symulacji Rozszerzonej, gdzie znajduje się wielkoformatowy ekran projekcyjny służący do symulacji działań bojowych. WCY prowadzi dwa kierunki studiów zarówno wojskowych, jak i cywilnych: informatyka oraz kryptologia i cyberbezpieczeństwo.

Wydział Inżynierii Mechanicznej zaprosił na pokazy maszyn, robotów mobilnych oraz druku 3D w praktyce. To tutaj zaglądano do laboratoriów, w których testuje się wytrzymałość materiałów, bada ogumienie pojazdów i steruje układami hydrostatycznymi. Kierunki studiów wojskowych oferowanych

przez WIM to mechanika i budowa maszyn, a studiów cywilnych – biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, logistyka o profilu ogólnoakademickim, mechanika i budowa maszyn oraz międzynarodowy transport drogowy.

Na stoisku Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji goście mieli możliwość poznać techniki pomiarowe wykorzystywane w geodezji. WIG prowadzi kierunki studiów wojskowych, takie jak: budownictwo, geodezja i kartografia. Wśród kierunków studiów cywilnych pierwszego stopnia znalazły się: budownictwo, budowa dróg i mostów, geodezja i kataster oraz inżynieria geoprzestrzenna. Kierunki studiów cywilnych na jednolitych studiach magisterskich to z kolei: geoinformatyka, budownictwo i inżynieria cyfrowa.

Wydział Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa zaprezentował z bliska roboty, broń strzelecką i samoloty. WML prowadzi następujące kierunki studiów wojskowych: inżynieria bezpieczeństwa, lotnictwo i kosmonautyka, mechatronika. Wśród kierunków studiów cywilnych znalazły się inżynieria bezpieczeństwa, inżynieria systemów bezzałogowych, lotnictwo i kosmonautyka, mechatronika oraz prowadzone językiem angielskim: Aerospace Engineering oraz Mechatronics.

W laboratoriach Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania zwiedzający mieli możliwość włączyć się w gry i symulacje decyzyjne, zobaczyć strzelnicę laserową oraz zaawansowaną halę magazynową. W ramach



foto: Katarzyna Puchowska



studiów wojskowych na WLO można studiować logistykę i logistykę ekonomiczną, a w ramach studiów cywilnych: administrację publiczną w systemie bezpieczeństwa narodowego, bezpieczeństwo narodowe, logistykę o profilu praktycznym, obronność państwa o profilu praktycznym oraz zarządzanie.

Instytut Optoelektroniki zabrał gości Dnia Otwartego w podróż światła i kosmosu. Naukowcy tłumaczyli, jak działa kryptografia kwantowa, mikroskopia sił atomowych i precyzyjne pomiary laserowe. Zwiedzano laboratorium, w którym analizuje się DNA, bada wpływ promieniowania kosmicznego i prowadzi eksperymenty, które były realizowane na międzynarodowej stacji kosmicznej ISS. Goście odkrywali tajniki wojskowych systemów optoelektronicznych – od aktywnej obrony po systemy laserowe wspierające działania na polu walki. IOE prowadzi następujące kierunki studiów cywilnych pierwszego i drugiego stopnia: inżynieria kosmiczna i satelitarna, optoelektronika oraz kierunek cywilny jednolitych studiów magisterskich – technologie przełomowe.

Wydział Nowych Technologii i Chemii zaprezentował, jak drukuje się elementy z metalu oraz pokazał materiały wytrzymałsze niż stal. W WTC można studiować chemię zarówno na studiach wojskowych, jak i cywilnych oraz inżynierię materiałową jako kierunek studiów cywilnych.

Na placu apelowym Wydział Elektroniki prezentował, jak działa radiostacja pola walki. WEL prowadzi dwa kierunki studiów wojskowych: elektronikę i telekomunikację oraz technologie elektroniczne i telekomunikacyjne. Wśród kierunków studiów cywilnych znajdują się: elektronika i telekomunikacja, energetyka oraz mikroelektronika.

Samorząd Studencki odkrył przed kandydatami na studia kulisy codzienności studenta WAT. Podchorążowie opowiadali, jak wygląda

studiowanie w mundurze, a cywile tłumaczyli, jakie unikatowe możliwości mają osoby kształcące się na uczelni wojskowej. Studenci mówili też o swoich aktywnościach społecznych i naukowych.

Kandydatom na studia wojskowe Studium Wychowania Fizycznego umożliwiło sprawdzenie swojej wytrzymałości na ergometrze. Pasjonaci aktywności mogli obejrzeć profesjonalny sprzęt wykorzystywany przez sekcje sportowe WAT. Nie zabrakło również przedstawicieli uczelnianych organizacji studenckich, którzy prezentowali Sekcję Wspinaczkową oraz Sekcję Skoków Spadochronowych. Pełna oferta kół naukowych oraz pozostałych organizacji studenckich dostępna jest na stronie WAT.

Na stoisku Sekcji ds. Rekrutacji kandydaci mogli zapoznać się z wymogami na studia wojskowe i cywilne oraz procesem nauczania. Wojskowa Akademia Techniczna kształci kandydatów na oficerów na 13 kierunkach jednolitych studiów magisterskich. Na pierwszym roku pełnią zasadniczą dobrowolną służbę wojskową, od drugiego roku, na swój wniosek, stają się żołnierzami zawodowymi. Absolwenci studiów cywilnych kończą studia bez zobowiązań wobec MON. Rekrutacja na studia wojskowe obejmuje kilka etapów, a każdy kandydat musi spełnić następujące warunki: posiadać zdaną maturę, ukończone 18 lat do dnia powołania do służby kandydackiej, polskie obywatelstwo, odpowiednią zdolność fizyczną i psychiczną do pełnienia zawodowej służby wojskowej, niekaralność oraz język angielski zdany na maturze lub na teście zorganizowanym przez WAT.

Pierwszy Dzień Otwarty WAT 2025 odbył się 29 marca br.

- **Ewa Jankiewicz, Karolina Duszczyk**
www.wat.edu.pl



DIAMENTOWA TARCZA DLA NAUKOWCÓW Z WAT

Projekt OptoKrypt otrzymał nagrodę w konkursie Diamentowe Tarcze 2025 w kategorii Bezpieczeństwo Made in Poland. Statuetkę odebrał Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak podczas gali Kongresu Bezpieczeństwa Polski 11 czerwca 2025 r. w Rzeszowie-Jesionce. Akademię reprezentował również kierownik projektu płk dr hab. inż. Marek Życzkowski, prof. WAT z Instytutu Optoelektroniki.

W gronie laureatów znaleźli się także Wicepremierzy: Minister Obrony Narodowej Władysław Kosiniak-Kamysz i Minister Cyfryzacji Krzysztof Gawkowski, Dowódca Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni gen. dyw. Karol Molenda, a także Komenda Główna Straży Pożarnej.

PROJEKT GOTOWY DO WDROŻENIA

Naukowcy z Instytutu Optoelektroniki wspólnie z firmami TELDAT i NASK opracowali technologie optyczne kryptologii kwantowej przeznaczone do ochrony danych w sieciach teleinformatycznych. Zrealizowany w Wojskowej Akademii Technicznej projekt OptoKrypt („Głos Akademicki” 4/2025) osiągnął pełną gotowość technologiczną i jest przygotowany do wdrożenia. Jego efektem są trzy urządzenia: System Dystrybucji Klucza Kwantowego (SDKK), Kwantowy Generator Liczb Losowych (KGLL) oraz System Optycznego Kodowania Fazowego (SOKF).

NAJWYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

OptoKrypt zapewnia Polsce własną bazę technologii do ochrony wymiany danych w standardowych sieciach teleinformatycznych. Dzięki metodom kryptografii kwantowej sieć jest odporna na potencjalne ataki z użyciem komputerów kwantowych. Zabezpieczone w ten sposób łącze gwarantuje najwyższy światowy poziom bezpieczeństwa wśród znanych metod kryptograficznych. Unikalną





cechą rozwiązania jest dopuszczenie do używania w sieciach wymiany informacji niejawnych.

Pierwsze połączenie z wykorzystaniem wyłącznie polskich urządzeń kryptografii kwantowej nawiązano pomiędzy WAT a Ministerstwem Cyfryzacji z wykorzystaniem węzła bezpiecznego znajdującego się w NASK. W uroczystym wydarzeniu zorganizowanym w Akademii wzięli wówczas udział przedstawiciele najwyższych władz państwowych: Wicepremier, Minister Obrony Narodowej Władysław Kosiniak-Kamysz i Wicepremier, Minister Cyfryzacji Krzysztof Gawkowski.

W PEŁNI POLSKA TECHNOLOGIA

Unikalna narodowa infrastruktura kwantowa to efekt interdyscyplinarnej pracy specjalistów

z obszarów fizyki kwantowej, detekcji, kodowania, przetwarzania, sterowania, optoelektroniki, zarządzania danymi, organizacji baz danych oraz konstrukcji niezawodnego oprogramowania. Opracowana przez nich technologia zapewnia budowę krajowych zasobów służących cyberbezpieczeństwu. Będzie ją można rozwijać wyłącznie siłami krajowymi – bez pozyskiwania technologii z innych krajów, co znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa przy zastosowaniach.

Nagroda w konkursie Diamentowe Tarcze to kolejne ważne wyróżnienie dla tego projektu. W ubiegłym roku na kieleckich targach zbrojeniowych MSPO system komunikacji kwantowej zdobył nagrodę Defender.

- **Ewa Jankiewicz**
www.wat.edu.pl

Zapraszamy do publikowania na łamach

„Głosu Akademickiego”

Teksty (w edytorze Word) prosimy dostarczać w terminie do 15 dnia każdego miesiąca za pośrednictwem poczty elektronicznej:

glos.akademicki@wat.edu.pl tel.: 261 839 267

www.promocja.wat.edu.pl/glos-akademicki/wymagania-wydawnicze



NASZE PROJEKTY NA SECURITY RESEARCH EVENT 2025

Podczas zorganizowanego przez Komisję Europejską Security Research Event w Warszawie przedstawiciele Instytutu Optoelektroniki WAT zaprezentowali projekty europejskie RISEN i VIGIMARE.

Wydarzenie otworzył, 24 czerwca 2025 r., prof. Jerzy Buzek, były premier RP i przewodniczący Parlamentu Europejskiego. W inauguracji uczestniczył również europejski komisarz do spraw wewnętrznych i migracji – Magnus Brunner.

RISEN

Ekspertsi Instytutu Optoelektroniki WAT wraz z partnerami z Włoch, Finlandii i Portugalii zaprezentowali projekt dotyczący kwalifikacji śladowych dowodów kryminalistycznych w czasie rzeczywistym na miejscu zdarzenia RISEN – *Real-time on-site forensic trace qualification*, realizowany w ramach programu ramowego Horyzont 2020 w latach 2020–2024. Pracami w Wojskowej Akademii Technicznej kierował dr hab. inż. Jarosław Młyńczak, prof. WAT. Na stoisku projektu pokazywano m.in. opracowany przez naukowców z WAT punktowy system detekcji bioaerozoli.

VIGIMARE

Swoje stoisko miał również projekt dotyczący czujnego nadzoru morskiego nad krytyczną infrastrukturą podmorską VIGIMARE – *Vigilant Maritime Surveillance of Critical Submarine* realizowany w ramach programu ramowego

Horyzont Europa w latach 2024–2027. Badaniami prowadzonymi w WAT kieruje dr hab. inż. Marcin Kowalski, prof. WAT. Naukowiec moderował ponadto panel poświęcony przyszłym technologiom i możliwościom zintegrowanego zarządzania granicami w Europie (ang. *Future technologies and capabilities for European Integrated Border Management*) i pełnił funkcję ekspercką na stoisku prezentującym europejskie badania i innowacje na rzecz Bezpieczeństwa (ang. *Community for European Research and Innovation for Security – CERIS*).

WYDARZENIE

Security Research Event (SRE) to coroczne spotkanie przedstawicieli nauki, przemysłu, decydentów oraz praktyków z obszaru bezpieczeństwa. Tematem przewodnim edycji 2025 jest wykorzystanie innowacji opracowywanych w Unii Europejskiej na rzecz zwiększenia bezpieczeństwa. W programie wydarzenia znalazły się panele tematyczne z udziałem ekspertów i wystawa projektów finansowanych przez UE. 25 czerwca 2025 r. odbyła się ceremonia wręczenia Security Innovation Award.

- **Bartłomiej Jankiewicz**
www.wat.edu.pl



KOSMICZNE EKSPERYMENTY WAT ZREALIZOWANE

Zakończyła się kosmiczna misja z udziałem Polaka. Dzięki eksperymentom wykonanym przez dr. Sławosza Uznańskiego-Wiśniewskiego, z których dwa prowadzi Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, dowiemy się, jak mikrogravitacja wpływa na zdrowie astronautów – ich układ odpornościowy i mikrobiotę jelitową.

Drogie Polki i Polacy, dziś robimy ogromny krok w stronę przyszłości technologicznej Polski. [...] Tutaj przylecieliśmy, żeby reprezentować Was wszystkich, nasze kraje, w tym również Polskę. Ja jestem reprezentantem Was wszystkich i lecimy na Międzynarodową Stację Kosmiczną po to, żeby wykonywać nasze eksperymenty technologiczne, pokazywać naszą technologię, jednocześnie przygotowywać przyszłość technologiczną Polski, nie tylko dla nas, ale dla całego sektora kosmicznego, dla nowej generacji inżynierów, którzy będą wkraczać na rynek – powiedział polski astronauta po udanym starcie Misji Axiom 4 w środę 25 czerwca 2025 r.

W ramach misji zostało przeprowadzonych aż 60 eksperymentów z 31 krajów, w tym 13 eksperymentów zaproponowanych przez polskie instytucje naukowe i przemysł kosmiczny. Polską misję kosmiczną IGNIS, czyli *ogień*, koordynowała Polska Agencja Kosmiczna (POLSA).

EKSPERYMENT IMMUNE MULTIOMICS

Badanie prowadzone pod kierownictwem dr n. med. Alicji Trębińskiej-Stryjewskiej pozwoli ustalić, czy działanie układu

odpornościowego astronautów zmienia się w czasie pobytu na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Jeśli tak, to czy po powrocie z misji na Ziemię wszystko wraca do normy?

Mamy nadzieję, że to, czego się dowiemy, pozwoli lepiej zadbać o zdrowie astronautów w czasie kolejnych misji kosmicznych, na przykład w czasie lotu na Księżyc, albo na Marsa. Liczymy na to, że eksperyment pomoże w lepszym zrozumieniu lub nawet pozwoli odkryć nowe mechanizmy odpowiedzialne za zmiany ekspresji genów w komórkach układu odpornościowego w warunkach mikrogravitacji. Znajomość tych mechanizmów może w przyszłości pozwolić na skuteczniejsze zadbanie o zdrowie astronautów – oceniła badaczka.

Centrum Inżynierii Biomedycznej IOE WAT posiada nowoczesnie wyposażoną Pracownię Biologii Molekularnej umożliwiającą badanie ekspresji genów oraz sekwencjonowanie materiału genetycznego pochodzącego z komórek eukariotycznych (m.in. ludzkich) lub z bakterii. Szeroki potencjał badawczy Pracowni pozwala również na śledzenie zmian zachodzących na poziomie komórkowym pod wpływem czynników fizycznych i chemicznych oraz wykonanie badań z wykorzystaniem hybrydyzacji *in situ* czy amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym.

grafika: Mariusz Maciejewski, fot. źródło: Axiom Space/POLSA



EKSPERYMENT HUMAN GUT MICROBIOTA

Doświadczenie kierowane jest przez prof. dr hab. Elżbietę Trafny, która wyjaśnia, że drobnoustroje żyjące w przewodzie pokarmowym człowieka, czyli mikrobiota jelitowa, jest kluczowa dla prawidłowego funkcjonowania, m.in. układu pokarmowego, sercowo-naczyniowego, układu nerwowego i odpornościowego człowieka. Wiedza o mikrobiocie jelitowej nie jest jeszcze pełna, a uwaga naukowców skupia się obecnie na poszukiwaniu powiązań pomiędzy jej zaburzeniami a chorobami człowieka.

Na podstawie wyników naszych badań będzie można planować sposoby i nawyki żywieniowe i ewentualną terapię u astronautów w razie stwierdzenia istotnych zaburzeń w mikrobiocie dróg pokarmowych w wyniku pobytu na niskiej orbicie okołoziemskiej, a może i w dalszych podróżach kosmicznych – zapowiedziała kierowniczka projektu.

W skład zespołu badawczego Centrum Inżynierii Biomedycznej IOE WAT wchodzi mikrobiolog z bogatym doświadczeniem. Nowoczesne wyposażenie placówki pozwala na zastosowanie najnowszych technik badawczych, takich jak sekwencjonowanie nowej generacji dla poznania składu mikrobioty dróg pokarmowych. Doświadczenie naukowców WAT w jej badaniu u pacjentów, nabyte we współpracy ze szpitalami, pozwala na wykorzystanie tych technik i analizę uzyskanych wyników za pomocą odpowiednio opracowanych narzędzi bioinformatycznych.

ISS TO WYSOKIEJ KLASY LABORATORIUM NAUKOWE

Jak podsumował specjalista ds. bezpieczeństwa kosmicznego Mariusz Słonina w Studiu Polskiej Agencji Prasowej, lot Polaka

w kosmos to platforma startowa do dalszych działań w sektorze kosmicznym.

Eksperymenty naukowe zapewnią unikatowe know-how dla polskich spółek technologicznych i wyniki dla instytucji naukowych. W ich przygotowanie zaangażowały się uczelnie, m.in. Wojskowa Akademia Techniczna, Uniwersytet Śląski, Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku, Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet Szczeciński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, a także Polska Akademia Nauk, laboratoria i spółki – powiedział. Jest tam szereg eksperymentów dotyczących radzenia sobie ze stresem na przykładzie astronauty – osoby, która pracuje w wymagającym środowisku [...]; są eksperymenty związane z naszą florą bakteryjną oraz eksperymenty z nowymi technologiami, jak zastosowanie sztucznej inteligencji czy procesowania danych na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej – wyliczył Mariusz Słonina i podkreślił, że ISS to wysokiej klasy laboratorium naukowe, napakowane eksperymentami i elektroniką.

Więcej na temat eksperymentów WAT i znaczenia misji dla polskiej nauki i sektora kosmicznego:

TVN Kijek w Kosmosie

- odcinek poświęcony misji IGNIS (eksperymenty WAT prezentowane są w filmie od minuty 16.00 do 19.40): <https://tinyurl.com/27jf342l>.

POLSA, MRiT, ESA – program edukacyjny o misji IGNIS:

- prof. Elżbieta Trafny o eksperymencie HUMAN GUT MICROBIOTA: <https://tinyurl.com/2yqpghoq>
- dr n. med. Alicja Trębińska-Stryjewska o eksperymencie IMMUNE MULTIOMICS. <https://tinyurl.com/285tyzjn>.

• oprac. Karolina Duszczyk



NOMINACJE PROFESORSKIE

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda wręczył w czerwcu akty nominacyjne nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki. Wśród nominowanych na stopień profesora znaleźli naukowcy z Wojskowej Akademii Technicznej.

PROF. DR HAB. INŻ. JACEK PAŚ...

...jest ekspertem w dziedzinie elektronicznych systemów bezpieczeństwa, procesu ich eksploatacji i niezawodności oraz kompatybilności elektromagnetycznej z zakresu małych częstotliwości. Pracuje na Wydziale Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej na stanowisku profesora w Zakładzie Eksploatacji Systemów Elektronicznych Instytutu Systemów Elektronicznych, którym kierował w latach 2012–2017. Jest członkiem Rady Naukowej Dyscypliny Automatyka, Elektrotechnika, Elektronika i Technologie Kosmiczne WAT. Jego zainteresowania naukowe to kompatybilność elektromagnetyczna, elektronika – analogowa i cyfrowa – oraz zagadnienia związane z niezawodnością, eksploatacją, diagnostyką i projektowaniem elektronicznych systemów zabezpieczeń (systemy sygnalizacji włamania i napadu, systemy monitoringu wizyjnego, systemy kontroli dostępu, systemy sygnalizacji pożarowej i integracja systemów) ze szczególnym uwzględnieniem ich zastosowania w transporcie i obiektach specjalnych. Otrzymał tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych.

W 2016 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie transport, specjalność: niezawodność i eksploatacja systemów elektronicznych, elektroniczne systemy transportowe. Stopień został nadany przez Radę Wydziału Transportu i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w Radomiu. 13 września 2024 roku uzyskał tytuł profesora i stanowisko profesora zwyczajnego na Wydziale Elektroniki WAT.

Naukowiec pracuje w Akademii od 1995 r. – początkowo do 2010 roku jako asystent naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Eksploatacji Systemów Elektronicznych ISE WEL, a następnie jako adiunkt naukowo-dydaktyczny i kierownik tego zakładu. Obecnie jest organizatorem zespołu laboratoriów dla specjalności inżynieria systemów bezpieczeństwa w Instytucie Systemów Elektronicznych. Zainicjował i współuczestniczył w podpisaniu osiemnastu umów o współpracy WAT WEL z firmami branży elektronicznych systemów bezpieczeństwa oraz z dwoma szkołami średnimi, dwoma wyższymi uczelniami i instytutem badawczym. Jest promotorem przeszło stu prac dyplomowych.

Prof. Paś jest autorem lub współautorem ponad 390 artykułów i referatów na naukowych konferencjach krajowych i międzynarodowych. Dotychczas był kierownikiem pięciu projektów badawczo-naukowych i wykonawcą dziewięciu. Jest autorem i współautorem monografii oraz dwóch podręczników akademickich. W latach 2013 i 2018 otrzymał nagrody rektora WAT. W kadencji 2017–2020 był członkiem Sekcji Sterowania Ruchem Lotniczym Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk. Od 2016 r. do dziś jest członkiem Rady Dyscypliny Naukowej Elektrotechnika, Elektronika, Automatyka i Technologie Kosmiczne na WEL WAT. W latach 2021–2023 odbył dwa trzymiesięczne staże naukowe w Instytucie Kolejnictwa oraz Instytucie Technicznym Wojsk Lotniczych. Przewodniczący Rady Programowo-Naukowej miesięcznika „Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania”.

fot. źródło: prezydent.pl, Kancelaria Prezydenta RP



PŁK PROF. DR HAB. INŻ. NORBERT PAŁKA...

...pracuje w Instytucie Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej. Jest ekspertem w dziedzinie techniki terahercowej i specjalistą w zakresie systemów specjalnych. Badania prowadzone przez płk. w dziedzinie techniki terahercowej koncentrowały się na opracowaniu metod identyfikacji ukrytych materiałów wybuchowych oraz analizie właściwości spektralnych wybranych materiałów, takich jak ceramiki o niskiej przenikalności elektrycznej, stosowane jako podłoża LTCC, ciekłe kryształy, metamateriały i nanokompozyty. Istotnym obszarem prac naukowca było również obrazowanie defektów w strukturach kompozytowych oraz diagnostyka materiałów kluczowych z punktu widzenia obronności i bezpieczeństwa – w tym stałych paliw rakietowych, kompozytów z włóknami aramidowymi (stosowanych m.in. w kamizelkach kuloodpornych i hełmach) oraz kompozytów wzmacnianych włóknami szklanymi.

Nowo mianowany profesor zrealizował również nowatorskie systemy przeznaczone do ochrony obiektów strategicznych, monitorowania i zabezpieczania portów morskich, ochrony perymetrycznej terenów przygranicznych oraz portów lotniczych, a także analizy obrazów pozyskiwanych z ukrytych urządzeń optoelektronicznych.

Od 2024 r. płk Norbert Pałka kieruje Zespołem Systemów Optoelektronicznych IOE WAT. Studia ukończył na Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT w 1999 r. W 2004 r. otrzymał od Rady Wydziału Elektroniki WAT stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie elektroniki – optoelektronika za rozprawę pt. *Światłowodowy kontrastometryczny czujnik przemieszczeń*, której promotorem był prof. dr hab. inż. Mieczysław Szustakowski.

W 2016 r. płk Pałka otrzymał od Rady Naukowej IOE WAT stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektroniki – optoelektronika na podstawie ogólnego dorobku i przedstawionego osiągnięcia naukowego zatytułowanego *Obrazowanie i spektroskopia terahercowa w wybranych zastosowaniach w bezpieczeństwie*.

W ramach grupy roboczej NATO SET-193, zajmującej się terahercową detekcją materiałów wybuchowych, współpracował z naukowcami z Niemiec, Norwegii, USA, Słowenii i Turcji, a także zorganizował w Polsce dwa spotkania badawcze, tzw. *field trials*. Jest autorem licznych publikacji naukowych, współautorem wykładów konferencyjnych, kieruje krajowymi i międzynarodowymi projektami naukowo-badawczymi.

• oprac. Ewa Jankiewicz,
Karolina Duszczyk
www.wat.edu.pl



STUDENT WYDZIAŁU CYBERNETYKI ZWYCIĘZCĄ SIGMA CHALLENGE

Szer. pchor. Mikołaj Sitek, student I roku kierunku kryptologia i cyberbezpieczeństwo na Wydziale Cybernetyki WAT, zdobył I miejsce w ogólnopolskim konkursie Sigma Challenge w kategorii nowoczesne technologie.

Nagrody wręczono 9 czerwca 2025 r. w Warszawie. W uroczystości wziął udział Dziekan Wydziału Cybernetyki dr hab. inż. Zbigniew Tarapata, prof. WAT.

WIELE DZIEDZIN

Konkurs Sigma Challenge jest organizowany przez magazyn XYZ i Wydawnictwo Naukowe PWN. To konkurs dla studentów jednolitych studiów magisterskich lub studiów I i II stopnia w wieku między 18 lat a 26 lat. Obejmuje szeroki zakres tematyczny – od ekonomii, przez technologię, po zdrowie, energetykę i sport.

Tegoroczna edycja odbyła się 28 maja 2025 r. na platformie online. W rywalizacji wzięło udział 474 uczestników, którzy mogli zgłosić swój udział w jednej z pięciu kategorii tematycznych oraz w kategorii Omnibus. W kategorii nowoczesne technologie podchorąża WAT uzyskała 51 na 54 punkty.

WIEDZA I UMIEJĘTNOŚCI

Sigma Challenge sprawdzał wiedzę uczestników w kategoriach, które mają największy wpływ na współczesny świat. Tematyka pytań obejmowała szeroki zakres wiedzy, od początków sztucznej inteligencji, przez technologię blockchain i kryptowaluty, po wiedzę o wiodących firmach na rynku. Udział w tego typu przedsięwzięciach jest bardzo ważny, a koła naukowe w WAT, m.in. Koło Naukowe CyberSecurity oraz Koło Zainteresowań Cybernetycznych, pomagają mi się stale rozwijać – powiedział szer. pchor. Mikołaj Sitek po ogłoszeniu wyników.

Zwycięzca jest pasjonatem nowych technologii. W kołach naukowych w WAT stosuje w praktyce swoją wiedzę i umiejętności. Regularnie bierze udział w konkursach i hackathonach, miejsce na podium zdobył jeszcze w czasach liceum, jednak wygrana w Sigma Challenge to jego pierwszy tak znaczący sukces.

- **oprac. Karolina Duszczyk**
www.wat.edu.pl

fot. źródło: WCY



FIŃSKIE DOŚWIADCZENIA

Program Erasmus od lat przyciąga studentów z całej Europy, oferując nie tylko możliwość poszerzenia wiedzy, ale także doświadczenie życia w zupełnie nowym środowisku. Wśród wielu dostępnych lokalizacji szczególnie wyróżnia się fińskie miasto Oulu – dynamiczne centrum akademickie i kulturalne Północy. Pobyt na University of Oulu był dla nas nie tylko czasem nauki, ale także okazją do przeżycia niezapomnianych przygód.

University of Oulu to nowoczesna uczelnia z bogatą ofertą kierunków w języku angielskim. Szczególnie imponująca jest infrastruktura kampusu – przestronne budynki, nowoczesne laboratoria i doskonale wyposażone biblioteki. Programy studenckie są nastawione na interdyscyplinarność oraz współpracę między studentami z różnych krajów. Wykładowcy chętnie dzielą się swoim doświadczeniem, a ich podejście do nauczania jest otwarte i partnerskie.

Studia na Uniwersytecie Oulu to także okazja do wzięcia udziału w projektach badawczych. Wiele z nich dotyczy innowacji technologicznych, ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju – tematów, które są niezwykle aktualne w dzisiejszych czasach. Uczestniczyliśmy w badaniach dotyczących aktywności mózgu, co pozwoliło nam zgłębić zaawansowane metody analizy danych neurologicznych i poszerzyć wiedzę z obszaru inżynierii biomedycznej.

SPOŁECZNOŚĆ MIĘDZYNARODOWA

Jednym z największych atutów Erasmusa jest integracja z międzynarodową społecznością studentów. W Oulu łatwo nawiązać przyjaźnie z osobami z całego świata dzięki organizowanym przez uczelnię licznych wydarzeniom, takim jak wieczory kulturalne, warsztaty czy wycieczki krajoznawcze.

Na szczególną uwagę zasługuje działalność ESN (ang. *Erasmus Student Network*), która regularnie organizuje imprezy tematyczne i wycieczki. Wzięliśmy udział między innymi w wycieczce do Laponii, gdzie można było zobaczyć zorzę polarną i spotkać Świętego Mikołaja, oraz Pirates of the Baltic Sea – rejsie statkiem wycieczkowym z Helsinek do Sztokholmu.

ŻYCIE CODZIENNE

Oulu to miasto o niezwykłym klimacie. Z jednej strony oferuje nowoczesną infrastrukturę, z drugiej – bliskość natury. Przepiękne lasy, jeziora i szlaki rowerowe są na wyciągnięcie ręki, a zimą miasto zamienia się w krainę śniegu, co stanowi dodatkowy urok tego miejsca.

Jedną z ulubionych atrakcji studentów jest tradycyjna fińska sauna, która stanowi doskonałą okazję do relaksu i integracji. Natomiast wieczorami życie towarzyskie skupia się w lokalnych barach i klubach, gdzie studenci chętnie spędzają czas, dzieląc się swoimi historiami i doświadczeniami.

Erasmus na University of Oulu to znacznie więcej niż nauka – to podróż, która zmienia perspektywę i wzbogaca życie. Każdy student wraca stamtąd z niezapomnianymi wspomnieniami, nowymi przyjaźniami i doświadczeniem, które procentuje w przyszłości.

- **Dominik Sergiel, Karolina Misiak**



BRAGANCA – IPB, ZAMEK I WINO Z KARTONU

Bragança to małe miasto znajdujące się przy północno-wschodniej portugalskiej granicy z Hiszpanią. Położone wśród wyżyn, sięga swoją historią sięga czasów rzymskich, gdy przez wieki pełniło strategiczną rolę, kontrolując szlaki handlowe i granicę.

Przechadzając się po mieście, czujemy jego historię i duszę. Wszelkie ruiny starych fortyfikacji, domostw, mostów czy innych postawionych przez człowieka budowli, po których czas zostawił tylko ślad. Bardzo wyraźny ślad. Symbolem Bragançy jest pochodzący z XII wieku zamek, który jest doskonałym przykładem średniowiecznej architektury obronnej. Sama nazwa miasta wywodzi się od łacińskiego słowa *bracia*, oznaczającego umocnienie lub fort. Życie tu można określić jako spokojne i małomiasteczkowe z wielką uczelnią (śmialiśmy się, że to właśnie IPB utrzymuje całe miasto).

IPB (Politechnicy Institute of Bragança) to licząca ok 7000 studentów uczelnia – część podchodzi spoza Portugalii. Liczne stowarzyszenia podlegające pod IPB odpowiedzialne są za organizację wolnego czasu studentom. Studenci mogą za darmo uczestniczyć w zajęciach sportowych oraz w pieszych wycieczkach hikingowych, na których można podziwiać zapierające dech w piersiach widoki lokalnej natury. Ponadto ESN (Erasmus Student Network) organizuje imprezy w lokalnych barach i klubach, specjalnie dla studentów Erasmusa.

Podczas mojego pobytu poznałem wielu wspólnych ludzi, nie tylko z krajów europejskich.

To właśnie integracja oraz praca nad projektami w środowisku międzynarodowym stanowi niesamowicie rozwojowe doświadczenie. Ludzie są bardzo pomocni, pozytywnie nastawieni i chętnie dzielą się doświadczeniem zdobytym na swoich macierzystych uniwersytetach.

Swoje doświadczenia z nauką na IPB określam jako bardzo dobre. Stosunkowo młoda kadra w praktyczny sposób naucza nowych technologii. Profesorowie wymagają korzystania z GitHuba, dzięki któremu śledzą poczynania studentów w pracy nad projektami. U prowadzących widać pasję, indywidualne podejście do każdego studenta i chęć przekazywania wiedzy bez wywierania zbędnej presji. Egzaminy, punkty za zadania czy kolokwia stanowią rzecz drugorzędną (niemniej, tak samo jak na WAT, trzeba było liczyć ze ścisłymi terminami sprawozdań i projektów). Przedmioty z *mastera* (magisterki) są zaliczane projektami grupowymi. Ze studiów pierwszego stopnia, w zależności od przedmiotu, są to punkty za zadania, projekty i egzaminy (egzamin z IoT był najtrudniejszym egzaminem w moim życiu). Jedyną wadą był kontakt z prowadzącymi po zajęciach. Na odpowiedzi pytań zadanych drogą mailową już prawdopodobnie się nie doczekam. Na wydziale (ESTiG) mamy

foto: Jakub Brych

do dyspozycji wielką bibliotekę z miejscami do nauki oraz studyroomy – otwarte od rana do późnych godzin wieczornych. Jeśli student międzynarodowy ma problem z jakimś przedmiotem, zostaje mu przypisany student-mentor, który pomaga z nauką. Ogólnie rzecz ujmując, IPB jest bardzo prostudenckie.

Na terenie kampusu znajdziemy również kantinę, w której za cenę 2,75 euro dostajemy posiłek składający się z zupy, drugiego dania i deseru. Możemy tam zjeść lunch oraz kolację. Bardzo doceniałem to miejsce, ale ze względu na godziny zajęć oraz daleki dystans do uczelni (ok 2,5km) regularnie odwiedzałem kantinę raptem przez pierwszy miesiąc pobytu. Życie nocne w Bragançie określiłbym jako nudne. Na całe miasto mamy do dyspozycji dwa kluby, w których dominuje muzyka latino. Na uwagę zasługują jednak bary, w których zaznać można lokalnej atmosfery i naprawdę miło spędzić czas, poznając lokalnych mieszkańców oraz innych przyjezdnych. Większość wieczorów spędzaliśmy w domowym zaciszu albo w plenerowych spotach.

Podczas zwiedzania warto również odwiedzić Museu do Abade de Baçal, które mieści się w dawnym pałacu biskupim i oferuje bogatą kolekcję archeologiczną oraz etnograficzną, ukazującą historię i kulturę regionu. Kolejną atrakcją jest Parque Natural de Montesinho, gdzie można podziwiać piękno przyrody i różnorodność flory oraz fauny w malowniczym otoczeniu.

Bragança jest również znana z lokalnych tradycji i festiwali. Warto wspomnieć o *Festas da Cidade*, obchodach dni miasta, które przyciągają mieszkańców i turystów do wspólnej zabawy, koncertów i pokazów sztucznych ogni. Innym ważnym wydarzeniem jest *Carnaval dos Caretos*, barwna parada maskarad, której korzenie sięgają starożytnych obrzędów pogańskich.

Jeśli chodzi o gastronomię, mamy do wyboru wiele lokalnych przysmaków, w tym tradycyjne dania mięsne, takie jak *posta à mirandesa* (grilowana wołowina) oraz *alheiras* (kiełbasy z mięsa i chleba). Do tego dochodzą wybrane kartonowane wina Conde Noble za 0,8 euro za litr (w Polsce sprzedawane w szklanej butelce).

Trzeba mieć świadomość, że Portugalia (a zwłaszcza położona w górach Bragança) to nie Majorka. Wszystkie prądy z oceanu atlantyckiego, nim ruszą dalej w stronę Europy Wschodniej, tłumione są właśnie na tym paśmie górskim. Luty, marzec, kwiecień i maj to miesiące na ogół zimniejsze niż w Polsce, co przy nieszczelnych starych oknach zmusza do spania w bluzie i używania wyjątkowo łąsych na pobór prądu farelek). Trzeba być gotowym na 5 stopni w pokoju z samego rana.

Koszty życia w Bragançy są niewiele wyższe niż te w Polsce. Niektóre rzeczy są droższe, jak na przykład mięso wołowe, inne tańsze – między innymi owoce, ryby czy pyszne soki. Ogólnie jest to jedno z tańszych miast do spędzenia Erasmusu. Komunikacja miejska dla studentów jest darmowa, ale opóźnienia wynoszą 15–30 minut, dlatego podczas półrocznego pobytu skorzystałem z niej raptem kilka razy. Rachunki średnio oscylują w granicach 60 euro, a wszystko to za sprawą starych instalacji elektrycznych oraz wysokich cen prądu.

Portugalia jest świetnym punktem startowym do podróżowania. W ramach wycieczek studenckich można pojechać do Madrytu czy Maroko. Na własną rękę, w naprawdę przystępnej cenie, można zobaczyć Lizbonę (intensywne miasto), Porto (romantyczne miasto) czy piękne wyspy, takie jak Azory czy Madera. Liczne wyżej wymienione przykładowe przerwy w nauce, spowodowane narodowymi świętami (które w Portugalii obchodzone są bardzo hucznie), dają możliwość na zwiedzanie bez konfliktu z zajęciami.

Z perspektywy studenta Bragança jest cicha i spokojna, dla wielu jest to miejsce pełne uroku i okazji do nauki oraz rozwoju osobistego. Poza tym spokojne tempo życia sprzyja skupieniu się na nauce i nawiązywaniu głębszych relacji z innymi studentami. Pół roku to idealny czas, aby doświadczyć lokalnego życia, docenić to, co polskie oraz zbytnio się nie zanudzić.

Dla mnie Erasmus w Bragançy był największą i najbardziej rozwojową przygodą w życiu. Miałem okazję nie tylko poszerzyć swoje horyzonty akademickie, ale także zanurzyć się w zupełnie nową kulturę i sposób życia. Codzienne wyzwania, takie jak adaptacja do nowego otoczenia, nawiązywanie międzynarodowych przyjaźni i praca nad projektami w wielokulturowym środowisku, nauczyły mnie elastyczności, otwartości oraz współpracy. Niezapomniane widoki, lokalne festiwale i tradycje oraz możliwość odkrywania portugalskich krajobrazów i zabytków sprawiły, że ten czas pozostanie na zawsze w mojej pamięci. W Bragançy znalazłem nie tylko nowe warunki do nauki, które pokazały mi nowe spojrzenie na edukację akademicką, ale także przestrzeń do osobistego rozwoju i przeżywania przygód, które ukształtowały mnie jako osobę.

Do Polski wróciłem z radością, niesamowicie stęskniony za ojczyzną.

• Jakub Brych

MÓJ WAT – TWOJA HISTORIA CZEKA NA OPOWIEDZENIE!

Zapraszamy wszystkich studentów, żołnierzy i pracowników do udziału w wyjątkowym konkursie literackim **Mój WAT**. To doskonała okazja, aby podzielić się swoimi doświadczeniami, refleksjami i historiami związanymi z jedną z najważniejszych uczelni technicznych w Polsce.



CZYM JEST MÓJ WAT?

Konkurs to inicjatywa, która ma na celu zebranie autentycznych głosów społeczności akademickiej WAT. Niezależnie czy jesteś studentem pierwszego roku, który dopiero poznaje specyfikę uczelni, czy doświadczonym pracownikiem z wieloletnim stażem – każda historia ma swoją wartość i zasługuje na opowiedzenie.

DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ?

Podziel się swoją perspektywą – Twoje doświadczenia mogą zainspirować innych, pokazać WAT z nowej strony lub po prostu umilić chwilę czytelnikom.

Rozwiń umiejętności pisarskie – konkurs to świetna okazja do sprawdzenia się w roli autora i otrzymania konstruktywnej oceny swojej pracy.

Zdobądź rozpoznawalność – najlepsze prace zostaną opublikowane w „Głosie Akademickim” oraz social mediach Akademii, co oznacza dotarcie do szerokiego grona odbiorców.

O CZYM PISAĆ?

Temat *Mój WAT* daje ogromną swobodę twórczą. Możesz napisać o pierwszych dniach na uczelni i procesie adaptacji, fascynujących projektach badawczych, inspirujących wykładowcach i mentorach, przyjaźniach zawartych na korytarzach, salach wykładowych lub

akademikach Akademii, wyzwaniach i sukcesach w nauce czy pracy, tradycjach akademickich i ich znaczeniu, przyszłości WAT i jej roli w rozwoju nauki... albo o tym, co Ci w WAT-owskiej duszy gra!

SZCZEGÓŁY KONKURSU

Format: tekst do 5500 znaków ze spacjami – idealna długość na rozwinięcie tematu bez przeciągania.

Termin: do 30 września 2025 roku, do godz. 24:00 – masz sporo czasu na przemyślenie i dopracowanie tekstu.

E-mail: glos.akademicki@wat.edu.pl – pamiętaj o wysłaniu pracy na właściwy adres!

Nagroda: publikacja w „Głosie Akademickim” i social mediach WAT dla trzech najlepszych prac.

PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI

Autentyczność – najlepsze teksty to te, które płyną z serca!

Pokaż swoje unikalne spojrzenie – co wyróżnia Twoje doświadczenie z WAT?

Zadbaj o formę – sprawdź tekst pod kątem językowym i stylistycznym.

Nie zwlekaj – choć termin wydaje się daleki, lepiej mieć czas na poprawki.

TWOJA HISTORIA MA ZNACZENIE

Każdy dzień spędzony na WAT to potencjalna historia warta opowiedzenia. Może to być anegdota z laboratorium, refleksja nad wykładem, opis projektu studenckiego czy wspomnienie z uroczystości akademickiej. Wszystko, co składa się na Twoje doświadczenie z WAT, może stać się źródłem inspiracji dla innych.

Nie czekaj – zacznij zbierać swoje myśli już dziś. Konkurs *Mój WAT* to szansa na pozostawienie śladu w historii uczelni i podzielenie się tym, co sprawia, że WAT jest wyjątkowy – tak jak wyjątkowi są ludzie stanowiący społeczność akademicką.

Powodzenia!

fot. Archiwum WAT



Uroczystość pasowania na rycerza w XV w.

PROMOCJA OFICERSKA – HISTORIA, WSPÓŁCZESNOŚĆ I ZNACZENIE

Promocja oficerska to jeden z najważniejszych momentów w życiu młodego żołnierza. Chwila, gdy podchorąży otrzymuje swoją pierwszą gwiazdkę i staje się podporucznikiem, to nie tylko zmiana stopnia wojskowego, ale także symbol przyjęcia odpowiedzialności za bezpieczeństwo ojczyzny. W Polsce tradycja ta sięga głęboko w przeszłość, łącząc współczesność z wielowiekową historią polskiej wojskowości.

grafiki: domena publiczna (NAC, Wikipedia), fot. archiwum WAT



OD ŚREDNIOWIECZA DO WSPÓŁCZESNOŚCI

Królowie, traktowani jako świeckie zbrojne ramię Kościoła w walce z pogaństwem, otrzymywali w trakcie koronacji miecz. Ten zwyczaj władcy przenieśli na swych wasali, a ci – na podległych im ludzi. Aby stać się rycerzem, trzeba było przejść wieloletnie przygotowanie i spełnić szereg warunków, m.in. wykazać się męstwem i szlachetnymi cnotami potwierdzonymi w walce. Pasowanie odbywało się przez trzykrotne uderzenie płazem miecza po ramieniu i przyrzeczenie przestrzegania honoru rycerskiego, obrony wiary, ojczyzny i pana.



Ceremonia pasowania Bolesława Krzywoustego na rycerza, 15 sierpnia 1099 r.

Stopnie wojskowe ewoluowały z czasem. W dobie wojsk zaciężnych używano nazw związanych z urzędem, stanowiskiem albo funkcją. Gdy w XV w. wprowadzono urząd hetmana, ten mianował dowódców i awansował oficerów.

Systematyczne powiązanie wojskowej wiedzy i praktyki z naukami uniwersyteckimi nastąpiło dopiero w XVI wieku. Prawdziwy przełom przyniósł rok 1765, w którym król Stanisław August Poniatowski, realizując postanowienia *pacta conventa*¹, powołał



Pasent na stopień oficerski w Legionach Polskich z okresu I wojny światowej



Pasent oficerski z okresu Księstwa Polskiego

¹ Z łac. *warunki uzgodnione* – umowa podpisywana przez nowo wybranego w drodze wolnej elekcji króla. Były to ustalenia o charakterze publicznoprawnym między szlachtą a władcą, zobowiązujące króla do konkretnych działań w dziedzinie polityki, gospodarki i kultury.



do życia Szkołę Rycerską w Warszawie. Oficjalnie nazywana Akademią Szlacheckiego Korpusu Kadetów Jego Królewskiej Mości i Rzeczypospolitej lub Szkołą Rycerską JPP Kadetów JKM i Rzeczypospolitej, miała za zadanie przygotowywanie kadry dowódczej dla odbudowującego się Wojska Polskiego. Wraz z nią powstały także Szkoła Artylerii oraz Szkoła Inżynierii Wojskowej Koronnej w Warszawie i Litewskiej w Wilnie.

WPŁYW TRADYCJI LEGIONOWYCH

Kiedy po trzecim rozbiore państwo polskie przestało istnieć, tradycje wojskowe były kultywowane przez różne polskie formacje. Szczególny wpływ na system kształcenia miały Legiony Polskie z epoki napoleońskiej, których demokratyczne tradycje przez wiele lat wywierały wpływ na kształcenie polskich kadr dowódczych.

W XIX wieku organizowano w kraju i poza jego granicami różne polskie szkoły wojskowe. Szczególnie ważna była utworzona w 1820 roku Szkoła Aplikacji Artylerii i Inżynierii – pierwsza w Polsce uczelnia wojskowa, której program wzorowany był na paryskiej szkole politechnicznej.

TRADYCJA PROMOCJI OFICERSKICH W II RZECZYPOSPOLITEJ

Odbudowa Polski po 1918 roku wymusiła szybkie tworzenie sił zbrojnych. W pierwszych latach niepodległości ukształtował się dwuszczeblowy system kształcenia oficerów, wzorowany na modelu francuskim. Pierwszy szczebel tworzyły szkoły i kursy podchorążych, drugi – szkoły oficerskie.

USTALENIE CEREMONIAŁU

W 1920 roku w szkołach oficerskich wprowadzono zwyczaj uroczystego promowania absolwentów. Ceremonia rozpoczynała się odczytaniem rozkazów o wynikach egzaminów oraz o przydziale służbowym do jednostek. Absolwentom wręczano świadectwa ukończenia szkoły wraz z nominacją na stopień podporucznika.

W 1923 roku Minister Spraw Wojskowych ustalił zasady ceremoniału obowiązującego podczas promocji oficerskich. Uroczystość składała się z dwóch części: pierwsza obejmowała mszę, oficjalne przemówienia oraz defiladę słuchaczy w mundurach podchorążych, druga – w której absolwenci występowali już w mundurach oficerskich – obejmowała odczytanie listy promowanych, wręczenie



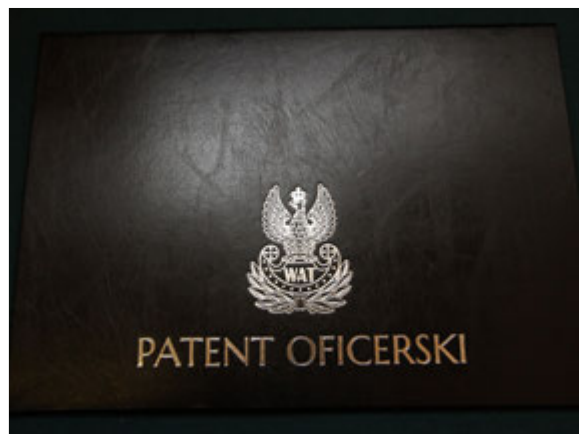
prymusowi szablę przez prezydenta RP lub jego przedstawiciela oraz przemówienia.

WYRÓŻNIENIA DLA NAJLEPSZYCH

Szczególnością stało się wyróżnianie prymusów – absolwentów z najwyższym wynikiem w nauce. Każda szkoła oficerska miała obowiązek ufundować tablicę pamiątkową, na której umieszczano nazwiska prymusów. Prezydent RP corocznie wręczał każdemu prymusowi szablę oficerską wyborowego gatunku z wyrytym godłem państwowym.

EWOLUCJA TRADYCJI

W 1934 roku wprowadzono znaczącą zmianę – pasowanie oficerów na wzór rycerski przez trzykrotne uderzenie płazem szablę po ramieniu. Od 1936 roku obowiązywała stała formuła promocji: *Podchorąży... X, Y. W imieniu Pana Prezydenta Rzeczypospolitej i na mocy udzielonych mi pełnomocnictw, mianuję Was podporucznikiem... (piechoty, kawalerii itp.).*



Terminy promocji także ulegały zmianom. Od 1926 roku przez dziewięć lat obowiązywał jeden termin – 15 sierpnia (Święto Żołnierza), a od 1935 roku – 15 października.

STOPIEŃ PODPORUCZNIKA – ZNACZENIE I POCHODZENIE

Nazwa *podporucznik* ma charakterystyczne polskie pochodzenie. Stopień ten został utworzony za pomocą formantu przedrostkowego *pod-*, poprzedzającego temat słowotwórczy rzeczownikowy, który uwydatnia niższy stopień w hierarchii wojskowej w stosunku do osoby oznaczonej rzeczownikiem podstawowym. Podporucznik oznacza dosłownie osobę stojącą niżej rangą od porucznika. Ten sposób tworzenia nazw stopni wojskowych jest charakterystyczny dla języka polskiego, gdzie prefiks *pod-* jest żywotny, podczas gdy niemal nie stosuje się prefiksu *nad-* (w przeciwieństwie do języka niemieckiego). Sam *porucznik* pochodzi od wyrazu poruczyć (tzn. oddać w czyje ręce z zaufaniem, powierzyć), który jest cechizmem wywodzącym się od rzeczownika *ręka*. Pierwotnie słowo *porucznik* miało znaczenie bardziej ogólne: ten, któremu co poruczone, pełnomocnik, posłannik, zastępca.

Dziś podporucznik to najniższy stopień oficerski w Wojsku Polskim z korpusu oficerów młodszych. Niższym stopniem jest starszy chorąży sztabowy, a wyższym porucznik. Stopień ten oznaczany jest dwiema gwiazdkami na naramiennikach.

TRADYCJA PROMOCJI OFICERSKICH W WAT

Wojskowa Akademia Techniczna od samego początku kultywowała tradycje promocji oficerskich. Dzisiejsze promocje oficerskie w WAT zachowują wiele elementów tradycyjnego ceremoniału:

1. Uroczysta oprawa – promocja odbywa się na placu apelowym z udziałem władz uczelni, przedstawicieli dowództwa i rodzin absolwentów.



2. Wręczenie patentów – w imieniu prezydenta RP wręczone są patenty oficerskie wraz z dyplomami ukończenia studiów.
3. Awans na podporucznika – absolwenci otrzymują pierwszy stopień oficerski Wojska Polskiego.
4. Pasowanie – zachowana została tradycja pasowania na wzór rycerski.
5. Defilada – uroczystość kończy się prze-marszem nowo promowanych oficerów.

Współczesny ceremoniał promocji oficerskiej łączy w sobie elementy historyczne i nowoczesne. Zachowane zostały:

1. Msza – nawiązująca do chrześcijańskiej tradycji polskiego rycerstwa.
2. Przemówienia – podkreślające wagę momentu i odpowiedzialność oficera.
3. Pasowanie – bezpośrednie nawiązanie do średniowiecznych tradycji rycerskich.
4. Wręczenie szablę – symboliczne przekazanie władzy i odpowiedzialności.
5. Defilada – demonstracja gotowości do służby.

ZNACZENIE SPOŁECZNE I KULTUROWE

Promocja oficerska pełni ważną funkcję społeczną, integrując nowych oficerów ze wspólnotą wojskową. Ceremoniał podkreśla: ciągłość tradycji polskiego wojska, odpowiedzialność za bezpieczeństwo państwa, więź między pokoleniami oficerów i prestiż zawodu żołnierza.

Uroczystości promocji oficerskich mają także wymiar edukacyjny, przybliżając społeczeństwu historię polskiej armii oraz rolę sił zbrojnych w państwie, tradycje narodowe i wartości patriotyczne.



Wojskowa Akademia Techniczna, kontynuując tradycje zapoczątkowane w 1951 roku, pozostaje nie tylko uczelnią kształcąca inżynierów, ale także strażnikiem tradycji promocji oficerskich. Wielu absolwentów WAT otrzymało nominacje generalskie, co pokazuje, jak ważną rolę odgrywa uczelnia w kształceniu polskiej kadry oficerskiej i jak żywa pozostaje tradycja, którą rozpoczęto ponad 250 lat temu w Szkole Rycerskiej.

- **Hubert Kaźmierski**



WAT KUŹNIĄ CHARAKTERU

Z Marcinem Perym, prezesem zarządu Gemius S.A. oraz założycielem i prezesem startupu Reclimb, absolwentem Wydziału Cybernetyki WAT, rozmawia Dominika Naruszko.

Dlaczego jesteś dumny z bycia absolwentem WAT?

Wojskowa Akademia Techniczna nie jest zwykłą uczelnią politechniczną, a Wydział Cybernetyki nie jest zwykłym wydziałem informatyki. Kiedy – będąc młodym chłopakiem – podejmowałem decyzję o wyborze akurat tej uczelni i tego wydziału, kierowałem się intuicją, że unikalne połączenie wojskowości i nowoczesnych technologii gwarantuje wspaniałą przygodę. Jestem dumny, że udało mi się z sukcesem łączyć obowiązki kształcenia wojskowego i inżynierskiego, pomimo że czasem nie było łatwo. Mam przekonanie, że studia w WAT były swoistą kuźnią charakteru, co owocowało w późniejszych latach mojego rozwoju.

Czym się zajmujesz zawodowo?

Po zakończeniu studiów starałem się pogodzić ze sobą dwie ścieżki rozwoju – naukową i biznesową. Zostałem asystentem naukowo-dydaktycznym, a później wykładowcą na moim macierzystym Wydziale Cybernetyki w Instytucie Systemów Informatycznych z ambicjami napisania i obrony pracy doktorskiej. Jednocześnie założyłem i prowadziłem firmy informatyczne, gdzie wdrażałem w praktyce moją wiedzę informatyczną oraz uczyłem się zarządzania złożonymi projektami informatycznymi i zespołami. Niestety wówczas nie udało mi się zrealizować planów naukowych, bo działalność biznesowa zawładnęła całym czasem mojego procesora. Dzisiaj, po latach, realizuję to moje naukowe marzenie i jestem na finiszu przewodu doktorskiego na Wydziale Cybernetyki.

Jedną z firm, które współzakładałem jeszcze na przełomie wieków XX i XXI, jest istniejąca do dziś spółka technologiczno-badawcza Gemius S.A., w której jestem aktualnie prezesem zarządu. To miejsce, w którym robiliśmy *big data* zanim zaczęto powszechnie używać tej nazwy – przetwarzamy m.in. petabajty danych, monitorując ruch internetowy w Polsce i kilku krajach Europy – oraz tworzyliśmy AI, zanim stało się to modne – nasze algorytmy analizują dane i wyciągają wnioski na potrzeby optymalizacji kampanii reklamowych.

Od kilku lat moją dodatkową działalnością jest sporttechowy startup Reclimb, w którym łączę najnowsze technologie mechatroniczne i IT ze światem wspinaczki sportowej. To fantastyczna przygoda, która pozwala mi wykorzystać całe moje dotychczasowe doświadczenie biznesowe i wiedzę technologiczną.

Twoje największe osiągnięcie zawodowe?

Myślę, że moje najważniejsze osiągnięcia zawodowe związane są z kreatywnością, odwagą oraz zdolnością dowożenia, które nieskromnie sobie przypisuję. To m.in. koncepcja firmy Gemius, którą razem z moimi przyjaciółmi opracowaliśmy w 2003 roku. Stworzyliśmy wtedy, od podstaw, pierwszą na świecie technologiczną firmę badawczą, która badała internet, wykorzystując do tego właśnie internet. To również koncepcja i realizacja pierwszej w Polsce telewizji internetowej Ipla, która w 2008 r. wyprzedzała o lata trendy rynkowe. To wreszcie stworzona i opatentowana technologia interaktywnych robotycznych ścianek wspinaczkowych realizowanych w spółce Reclimb.

fot. archiwum prywatne, projekt graficzny: Sebastian Jurek, Katarzyna Puciłowska



Wszystkie te osiągnięcia zawodowe nie byłyby możliwe bez grona przyjaciół i partnerów, którzy mi ufali i chcieli ze mną budować biznes. Niektórzy współpracują ze mną od szkoły średniej, inni od studiów w WAT. Dlatego jako pierwsze i najważniejsze moje osiągnięcie zawodowe należy wymienić to, że udało mi się zgromadzić wokół siebie właśnie takie grono zaufanych partnerów i współpracowników.

Dlaczego warto studiować w WAT?

Przeprowadźmy następujące rozumowanie. Po pierwsze, warto studiować na uczelniach politechnicznych. Oprócz solidnych podstaw teoretycznych młodzi ludzie otrzymują solidną dawkę praktyki, co później procentuje głębszym zrozumieniem tego, co się robi.

Po drugie, WAT jest jedną z najlepszych uczelni politechnicznych w Polsce oraz jedną łączącą kwestie wojskowości ze światem cywilnym. Jeżeli już ktoś się zdecyduje na studiowanie na kierunku inżynierskim, to dlaczego nie studiować na uczelni unikalnej? To przecież może zwiększyć szanse na ścieżce zawodowej, nieprawdaż? *Q.E.D.*

Jak studia pomogły Ci w rozwoju kariery zawodowej?

Studia w WAT dały mi niezbędne fundamenty: wiedzę oraz narzędzia do jej wykorzystywania w praktyce. Nauczyły mnie gotowości do ciężkiej pracy i odporności psychicznej na często niesprzyjające warunki zewnętrzne. Moją karierę zawodową tworzyłem więc jak inżynier, który mając dobrej jakości materiały i precyzyjnie dobrane narzędzia, buduje cierpliwie skomplikowaną konstrukcję

warstwa po warstwie, spajając je zdobywanym doświadczeniem.

Jakie kompetencje i umiejętności nabyte w WAT sprawdziły się w życiu zawodowym?

Mam takie przemyślenie, że zbyt mało doceniamy dzisiaj podstawowe umiejętności logicznego myślenia i wyciągania wniosków oraz umiejętność szerokiego widzenia wraz z analitycznym oraz syntetycznym sposobem podchodzenia do problemów. To właśnie te umiejętności, które nabywałem niejako przy okazji regulaminowych przedmiotów, wydają mi się najcenniejsze w moim życiu zawodowym.

Jedna rada dla studentów WAT wchodzących na rynek pracy?

Na Waszej ścieżce zawodowej wiele razy staniecie przed wyborem, w jaki sposób potraktować swoich partnerów, współpracowników, rywali a nawet przeciwników. Zawsze traktujcie ich z szacunkiem nawet przewyższającym to, na jaki obiektywnie zasługują. Zwróci się to Wam w życiu wielokrotnie. Może nawet nie będziecie wiedzieli, że osoba, która kiedyś zdecyduje o Waszym awansie albo kontrakcie Waszej firmy, odda Wam właśnie ten szacunek, z którym kiedyś ją potraktowaliście.

Jakie kierunki studiów w WAT są w Twojej opinii przyszłościowe?

W obecnych czasach wszyscy oczekują jeszcze dynamiczniejszego rozwoju systemów AI, które mają zachwiać fundamentami wszystkich zawodów. Wydaje mi się, że niezależnie od czekających nas zmian rynek pracy będzie najbardziej oczekiwał od przyszłych absolwentów uczelni politechnicznych umiejętności stawiania pytań i rozumienia problemów. Dlatego – paradoksalnie, wbrew opinii wielu osób, które wieszczą, że narzędzia typu LLM lub nawet zapowiadane AGI zastąpią inżynierów w ich pracy i nie warto się niczego już uczyć prócz promptowania – wierzę, że kierunki studiów uczące podstaw zjawisk i problemów technicznych, mają jak najbardziej sens i przyszłość. Z punktu widzenia rynku trzeba oczywiście zwracać uwagę na aktualne tendencje, np. teraz oczywistym zapotrzebowaniem jest szeroki obszar cyber, ale trendy się zmieniają, zapotrzebowania rynkowe również. Dlatego myślę, że każdy kierunek, który oferując niezbędną dawkę podstawowej wiedzy technicznej, otwiera umysł studenta na myślenie, jest dziś jak najbardziej przyszłościowy.

• **Dominika Naruszko**



BIBLIOTEKA GŁÓWNA WAT

III Ogólnopolska Konferencja Naukowa **Bibliotekarz 4.0**

WYZWANIE DLA BIBLIOTEK – TERAŹNIEJSZOŚĆ I PRZYSZŁOŚĆ



BIBLIOTEKA GŁÓWNA WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

16 października 2025