

Warsaw University of Technology
Plac Politechniki 1
00-661 Warszawa

(nazwa i adres jednostki
prowadzącej studia)
(name and address of the unit conducting the full-time study or education in the
Doctoral School)

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ MATEMATYKI
I NAUK INFORMACYJNYCH
ul. Koszykowa 75 00-662 Warszawa
tel. 22 234-79-09 22 234-59-22
22 234-59-21 22 234-53-63

Warsaw, 04.06.2024
(miejscowość i data)
(place and date)

ZAŚWIADCZENIE CERTIFICATE

~~o przyjęciu cudzoziemca na studia stacjonarne//~~
~~o przyjęciu cudzoziemca na kształcenie w szkole doktorskiej o kontynuacji przez cudzoziemca studiów~~
~~stacjonarnych o kontynuacji przez cudzoziemca kształcenia w szkole doktorskiej~~
~~of admission of a foreign student to full-time study/~~
~~of education in the doctoral school/ of a foreign student's continuation of full-time study/ of education in~~
~~the doctoral school^{1),2)}~~

Zaświadcza się, że Pan:
This is to certify that Mr:

Osman Aliyev

(imię i nazwisko)
(name and surname)

urodzony dnia
born on

11.01.2004 r.

(dd-mm-rrrr)
(dd-mm-yyyy)

W

in

Baku

(miejsce urodzenia)
(place of birth)

posiadający obywatelstwo
citizen of

azerskie

Azerbaijan

legitymujący się dokumentem tożsamości o nr
holder of an ID card no.

C02454833

(rodzaj, seria i numer dokumentu)
(type, series and number of the document)

wydanym w
issued in

Azerbejdżan

Azerbaijan

(nazwa państwa, które wydało dokument)
(country that issued the document)

został przyjęty na okres od
was admitted for the period from

01.10.2021 r.

do
to

28.02.2025 r.

(przewidywany czas trwania studiów stacjonarnych albo kształcenia w szkole doktorskiej)
(predicted duration of the full-time study or education in the doctoral school)

na studia stacjonarne/kształcenie w szkole doktorskiej¹⁾
to full-time studies/education in the doctoral school

pierwszego stopnia³⁾

first cycle programme

na kierunku w dyscyplinie naukowej albo artystycznej
in the field of study/in disciplines of science or of the arts¹⁾

Informatyka i Systemy Informacyjne⁴⁾
Computer Science and Information Systems⁴⁾

na zasadach odpłatności/bez odpłatności¹⁾ i kontynuuje te studia na
as a fee-paying student/without payment of tuition fees¹⁾ and continues the study in the

6 semestrze⁵⁾

6 semester
(semestr lub rok studiów)
(semester or year of full-time study)

Kształcenie na studiach stacjonarnych w szkole doktorskiej¹⁾
rozpoczyna/rozpoczęło się¹⁾ w dniu
The education in the full-time study/in the doctoral school¹⁾ starts/started on

01.10.2021 r.

Studia stacjonarne odbywają się/kształcenie w szkole doktorskiej odbywa się¹⁾ w języku angielskim⁶⁾
The full-time study/education in the doctoral school¹⁾ is conducted in English⁶⁾
na poziomie biegłości językowej B2⁷⁾
at the B2 language level⁷⁾

Nazwa programu finansowanego przez Unię Europejską lub przez państwa członkowskie Unii Europejskiej, który promuje
przemieszczanie się obywateli państw trzecich w Unii Europejskiej lub w państwach członkowskich Unii Europejskiej
uczestniczących w tym programie lub porozumienia między przynajmniej dwiema instytucjami szkolnictwa wyższego
przewidującego mobilność wewnątrzu Unii nie dotyczy oraz nazwy i adresy jednostek prowadzących studia stacjonarne
albo kształcenie w szkole doktorskiej, objętych tym porozumieniem: nie dotyczy

Name of the programme funded by the European Union or by European Union member states that promotes mobility of third country citizens in the European Union or in European Union member states participating in this programme or name of an agreement between at least two higher education institutions on mobility within the EU not applicable and names and addresses of units conducting the full-time study or education in the doctoral school, conducted on the basis of the agreement:

not applicable

Informacja o dotychczasowej realizacji toku studiów stacjonarnych i zaliczeniu wymaganych programem studiów przedmiotów/kształcenia w szkole doktorskiej i zaliczeniu wymaganych programem kształcenia przedmiotów:^{1),5)}
Information on the hitherto completed course of the full-time study and completion of courses required in the study programme/education in the doctoral school and completion of courses required in the educational programme

Karta przebiegu studiów studenta w załączeniu./ Please find attached the student's transcript of records.



Starszy Specjalista ds. Administracyjnych
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
Kosiorek
mgr Monika Gostomska-Kosiorek

Z upoważnienia Rektora ^{1),10)}
For the Rector ^{1),10)}

¹⁾ Niewłaściwe skreślić.

Delete as appropriate

²⁾ Zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 22 lutego 2019 r. o zmianie ustawy o cudzoziemcach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 577) przez pojęcie szkoła doktorska rozumie się, do dnia 31 grudnia 2023 r., również studia doktoranckie, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183 i 2201 oraz z 2018 r. poz. 138, 650, 730, 912, 1000, 1115 i 1693), która utraciła moc z dniem 1 października 2018 r. na podstawie art. 169 pkt 3 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669).

Pursuant to Art. 14 section 1 of the Act of 22 February 2019 amending the act on foreigners and other acts (Journal of Acts item 577), as of 31 December 2023, the term doctoral school shall also be understood as doctoral study referred to in the Act of 27 July 2005 Law on Higher Education (Journal of Acts of 2017, item 2183 and 2201 and of 2018 items 138, 650, 730, 912, 1000, 1115 and 1693), which was repealed as of 1 October 2018, pursuant to Art. 169 point 3 of the Act of 3 July 2018 – Implementing Provisions of the Act Law on Higher Education and Science (Journal of Acts, item 1669)

³⁾ W przypadku studiów stacjonarnych wpisać właściwie: pierwszego stopnia, drugiego stopnia, jednolite magisterskie.

For full-time study, complete as appropriate: first-cycle, second-cycle, long-cycle Master's

⁴⁾ Wpisać odpowiednio: w przypadku studiów stacjonarnych – nazwę kierunku studiów, w przypadku szkoły doktorskiej – nazwy dyscyplin naukowych albo artystycznych, w których jest prowadzone kształcenie.

Complete as appropriate: for full-time study – name of the field of study, for a doctoral school – names of disciplines of science or of the arts in which the education is conducted.

⁵⁾ Uzupełnić w przypadku wydawania zaświadczenia o kontynuacji przez cudzoziemca studiów.

Complete in case of issuing a certificate on continuation of full-time study or education in the doctoral school by a foreign student.

⁶⁾ Wpisać język w jakim odbywają się studia stacjonarne albo kształcenie w szkole doktorskiej.

Complete the language in which the full-time study or education in the doctoral school is conducted.

⁷⁾ Wpisać poziom biegłości językowej według Common European Framework of Reference for Languages: learning, teaching, assessment (CEFR) – Europejskiego systemu opisu kształcenia językowego: uczenie się, nauczanie, ocenianie (ESOKJ).

Complete the level of language proficiency according to the Common European Framework of Reference for Languages: learning, teaching, assessment (CEFR)

⁸⁾ Uzupełnić w przypadku gdy cudzoziemiec jest objęty programem finansowanym przez Unię Europejską lub przez państwa członkowskie Unii Europejskiej, który promuje przemieszczanie się obywateli państw trzecich w Unii Europejskiej lub w państwach członkowskich Unii Europejskiej uczestniczących w tym programie lub porozumieniem między przynajmniej dwiema instytucjami szkolnictwa wyższego przewidującym mobilność wewnątrzunijną.

Complete if the foreign student's education is funded within a programme of the European Union or by European Union member states that promotes mobility of third country citizens in the European Union or in European Union member states participating in this programme or within an agreement between at least two higher education institutions on mobility within the EU.

⁹⁾ Uzupełnić informację o dotychczasowej realizacji toku studiów stacjonarnych i zaliczeniu wymaganych programem studiów przedmiotów albo kształcenia w szkole doktorskiej i zaliczeniu wymaganych programem kształcenia przedmiotów, w tym podać liczbę zaliczonych przedmiotów w każdym z zaliczonych dotychczas semestrów w odniesieniu do liczby przedmiotów przewidzianych do zaliczenia w tych semestrach. W przypadku zaświadczenia o kontynuacji przez cudzoziemca studiów stacjonarnych dołączyć wydruk karty okresowych osiągnięć studenta, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 81 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, 2024 i 2245 oraz z 2019 r. poz. 276, 447, 534, 577, 730, 823 i 1655), lub potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię tej karty, obrazujące dotychczasowy przebieg procesu kształcenia cudzoziemca w tej jednostce.

Complete information on the hitherto completed course of the full-time study and completion of courses required in the study programme or education in the doctoral school and completion of courses required in the educational programme, including the number of completed courses in each of the so far completed semesters in relation to the number of courses required to be completed in these semesters. In case of issuing a certificate on continuation of full-time study by a foreign student, one should attach a printout of the student's progress report referred to in the regulations issued pursuant to Art. 81 of the Act of 20 July 2018 Law on Higher Education and Science (Journal of Acts item 1668, 2024 and 2245 and of 2019 items 276, 447, 534, 577, 730 and 1655) or a certified true copy of the report, to present the course of education of the foreign student in the unit.

¹⁰⁾ W przypadku wydawania zaświadczenia przez uczelnię podpis składa rektor albo osoba przez niego upoważniona, w przypadku wydawania zaświadczenia przez inną jednostkę – kierownik tej jednostki albo osoba przez niego upoważniona.

If the university issues the certificate, it is signed by the rector or by a person authorised by the rector. If it is issued by another unit – by the head of the unit or by a person authorised.

Politechnika Warszawska
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
ul. Koszykowa 75; 00-662 Warszawa

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INFORMACYJNYCH
THE FACULTY OF MATHEMATICS AND INFORMATION SCIENCE

Karta przebiegu studiów
Transcript of Records

INFORMACJE O STUDENCIE
INFORMATION ON THE STUDENT

Nazwisko: Aliyev
Surname
Nr albumu: 323925
Student identification number or code

Imię (imiona): Osman
First name(s)
Data urodzenia (dzień, miesiąc, rok): 11.01.2004
Date of birth (day, month, year)

INFORMACJE O STUDIACH
INFORMATION ON THE STUDIES

Program studiów: Informatyka i Systemy Informacyjne, studia stacjonarne pierwszego stopnia w języku angielskim
Name of the programme: Computer Science and Information Systems, full-time studies first cycle programme in English as the language of instruction
Data przyjęcia na program: 01.10.2021
Date of the beginning of studies:
Kierunek studiów: Informatyka i Systemy Informacyjne
Field of study: Computer Science and Information Systems

INFORMACJE O OSIĄGNIĘCIACH
INFORMATION ON THE RESULTS GAINED

Przedmioty wg cykli dydaktycznych Courses by didactic cycle		(E)	Ocena Grade	Zajęcia/godziny Type/No. of hrs	ECTS
2021Z	Nr semestru: 1, status zaliczenia: Zaliczenie warunku Semester: 1, credit status: passed after conditional promotion				30
(1120-IN000-ISA-0111) Calculus 1 Calculus 1 dr Jan Spaliński		E	5	wyk 30 / cwi 30	6
(1120-IN000-ISA-0112) Electronic Principles Electronic Principles prof. dr hab. inż. Artur Przelaskowski			3,5	wyk 30 / cwi 15	4
(1834-00000-00A-0120) Health and Safety Training Health and Safety Training mgr inż. Elżbieta Żebrowska			ZAL	wyk 2	0
(1120-IN000-ISA-0113) Introduction to Formal Logic and Set Theory Introduction to Formal Logic and Set Theory dr hab. inż. Konstanty Junosza-Szaniawski, prof. uczelni		E	4	wyk 30 / cwi 30	5
(6420-00000-0SA-0996) Język angielski - egzamin: poziom C1 Academic English – examination: level C1 Academic Studium Języków Obcych, mgr Bożena Przybyła, mgr Joanna Kozuchowska, mgr Joanna Szymańska		E	4	egz	0
(4310-00000-IOA-0001) Library Training Library Training mgr Iwona Socik, mgr Monika Gajewska			ZAL	cwi 2	0
(1120-IN000-ISA-0114) Linear Algebra with Geometry Linear Algebra with Geometry dr hab. inż. Agata Piliłowska, prof. uczelni		E	4,5	wyk 30 / cwi 30	5
(1050-IN000-ISA-0115) Physics 1 Physics 1 dr inż. Wioleta Ślubowska-Walkusz			3,5	wyk 30 / cwi 15	4
(1120-IN000-ISA-0116) Programming 1 - Fundamentals Programming 1 - Fundamentals dr inż. Rafał Józwiak, mgr inż. Paweł Aszklar			4	wyk 30 / lab 15 / cwi 30	6

Przedmioty wg cykli dydaktycznych

Courses by didactic cycle

		(E)	Ocena Grade	Zajęcia/godziny Type/No. of hrs	ECTS
2022L	Nr semestru: 2, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie				30
	<i>Semester: 2, credit status: passed - decision made by the system</i>				
(1120-IN000-ISA-0121) Calculus 2		E	4	wyk 30 / cwi 45	5
Calculus 2					
dr Jan Spaliński					
(1120-IN000-ISA-0122) Communication Skills			4,5	cwi 30	2
Communication Skills					
dr hab. Marcin Paprzycki					
(1120-IN000-ISA-0123) Discrete Mathematics 1			5	wyk 30 / cwi 30	4
Discrete Mathematics 1					
dr hab. inż. Konstanty Junosza-Szaniawski, prof. uczelni, prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc					
(1030-IN000-ISA-0124) Introduction to Digital Systems			4,5	wyk 30 / cwi 15	4
Introduction to Digital Systems					
dr inż. Tomasz Owczarek					
(6420-02H30-OSP-0001) Język polski - poziom A1			5	cwi 30	2
Polish - level A1					
Studium Języków Obcych, mgr Marta Szpak					
(6420-09H30-OSR-0005) Język rosyjski - poziom B1			5	cwi 30	2
Russian - level B1					
Studium Języków Obcych					
(1050-IN000-ISA-0125) Physics 2		E	3,5	wyk 30 / lab 15 / cwi 15	4
Physics 2					
dr inż. Wioleta Ślubowska-Walkusz					
(1120-IN000-ISA-0126) Programming 2 - Object Oriented			5	wyk 30 / lab 30	5
Programming 2 - Object Oriented					
dr inż. Rafał Józwiak					
(1120-IN000-ISA-0127) UNIX Fundamentals			5	lab 30	2
UNIX Fundamentals					
dr inż. Marek Kozłowski					
(6430-00000-000-0006) Wychowanie fizyczne - Piłka nożna			ZAL	fiz 30	0
Football					
mgr Damian Wojciechowski, mgr Jarosław Charuk Vel Gawryluk, mgr Stanisław Michałowski					
2022Z	Nr semestru: 3, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie				30
	<i>Semester: 3, credit status: passed - decision made by the system</i>				
(1120-IN000-ISA-0231) Algorithms and Data Structures		E	4,5	wyk 30 / lab 30 / cwi 30	7
Algorithms and Data Structures					
dr Rafał Górak					
(1120-IN000-ISA-0232) Data Transmission			3,5	wyk 30 / lab 15	3
Data Transmission					
mgr inż. Marcin Piłarski					
(1120-IN000-ISA-0233) Differential Equations		E	5	wyk 30 / cwi 30	4
Differential Equations					
dr Jan Spaliński					
(1120-IN000-ISA-0234) Discrete Mathematics 2		E	4	wyk 30 / cwi 30	4
Discrete Mathematics 2					
dr Rafał Górak, prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc					
(1180-IN000-ISA-0001) Intellectual Property Law			4,5	cwi 30	2
Intellectual Property Law					
dr Agnieszka Wilk-Ilewicz					
(6420-01H30-OSF-0001) Język francuski - poziom A1			4	cwi 30	2
French - level A1					
Studium Języków Obcych					
(6420-01H30-OSN-0001) Język niemiecki - poziom A1			5	cwi 30	2
German - level A1					
Studium Języków Obcych, mgr Katarzyna Walczak-Popek					
(1120-IN000-ISA-0235) Operating Systems 1			3	wyk 15 / lab 15	2
Operating Systems 1					
dr inż. Jan Karwowski, mgr inż. Paweł Sobótka					
(1120-IN000-ISA-0236) Programming 3 - Advanced			5	wyk 30 / lab 30	4
Programming 3 - Advanced					
dr inż. Jan Bródka, mgr inż. Cezary Bella					

		(E)	Ocena Grade	Zajęcia/godziny Type/No. of hrs	ECTS
2022Z	Nr semestru: 3, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie <i>Semester: 3, credit status: passed - decision made by the system</i>				30
(6430-00000-000-1101) Wychowanie fizyczne - Nordic walking		ZAL		fiz 30	0
Nordic walking dr Katarzyna Dzioban, mgr Anna Zdun, mgr Beata Dąbrowska-Galko, mgr Dariusz Sořta, mgr Krzysztof Kaproń, mgr Stanisław Michałowski					
2023L	Nr semestru: 4, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie <i>Semester: 4, credit status: passed - decision made by the system</i>				30
(1120-IN000-ISA-0241) Databases		E	4,5	wyk 30 / lab 30	4
Databases dr Elżbieta Sienkiewicz, dr hab. inż. Maciej Grzenda, prof. uczelni, mgr inż. Jakub Abelski					
(6420-00H30-0SA-0128) Język angielski: Konwersacje - poziom C2 - lektorat tematyczny		5		cwi 30	2
English Speaking Practice - level C2 Studium Języków Obcych					
(6420-02H30-0SP-0001) Język polski - poziom A1		5		cwi 30	2
Polish - level A1 Studium Języków Obcych, mgr Marta Szpak					
(1120-IN000-ISA-0242) Numerical Methods 1		E	3,5	wyk 30 / lab 15 / cwi 15	4
Numerical Methods 1 dr inż. Iwona Wróbel					
(1120-IN000-ISA-0243) Object Oriented Design		4		wyk 15 / lab 30	4
Object Oriented Design dr inż. Krzysztof Kaczmarek					
(1120-IN000-ISA-0244) Operating Systems 2		3		wyk 30 / lab 15	4
Operating Systems 2 dr inż. Jan Karwowski, mgr inż. Paweł Sobótka					
(1120-IN000-ISA-0245) Probability		E	5	wyk 30 / cwi 30	4
Probability dr Paweł Józiak, dr hab. Kamil Szpojankowski					
(1120-IN000-ISA-0246) Programming in Graphical Environment		4		wyk 30 / lab 30	4
Programming in Graphical Environment dr inż. Joanna Porter-Sobieraj, mgr inż. Paweł Aszklar					
(1120-IN000-ISA-0670) Social and Professional Aspects in Computer Science		4,5		wyk 15 / cwi 15	2
Social and Professional Aspects in Computer Science dr hab. Marcin Paprzycki					
(6430-00000-000-0017) Wychowanie fizyczne - Yoga		ZAL		fiz 30	0
Yoga mgr Iwona Sikora					
2023Z	Nr semestru: 5, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie <i>Semester: 5, credit status: passed - decision made by the system</i>				35
(1120-IN000-ISA-0351) Automata Theory and Formal Languages		E	5	wyk 30 / cwi 30	5
Automata Theory and Formal Languages dr hab. inż. Marcin Luckner, prof. uczelni, prof. dr hab. inż. Władysław Homenda					
(1120-IN000-ISA-0353) Computer Statistics		E	4,5	wyk 30 / lab 30	5
Computer Statistics dr hab. inż. Agnieszka Jastrzębska, prof. uczelni					
(1120-DS000-MSA-0111) Data Processing in R and Python		5		wyk 30 / lab 30	5
Data Processing in R and Python dr Anna Cena					
(1120-IN000-ISA-0568) Graphic Processors in Computational Applications		5		wyk 15 / pro 30	4
Graphic Processors in Computational Applications dr inż. Krzysztof Kaczmarek					
(1050-IN000-ISA-0584) Network Operating Systems		5		wyk 15 / lab 30	4
Network Operating Systems dr inż. Janusz Oleniacz					
(1120-IN000-ISA-0354) Numerical Methods 2		4,5		wyk 30 / lab 15 / cwi 15	4
Numerical Methods 2 dr Paweł Keller, dr inż. Iwona Wróbel					
(1120-IN000-ISA-0355) Software Engineering 1		5		wyk 30 / pro 15	4
Software Engineering 1 dr Michał Własnowolski, dr inż. Katarzyna Wasielewska-Michniewska					

2023Z	Nr semestru: 5, status zaliczenia: Zaliczony automatycznie <i>Semester: 5, credit status: passed - decision made by the system</i>			35
(1120-IN000-ISA-0508) Web Application Programming Web Application Programming dr inż. Grzegorz Ostrek	4,5	wyk 15 / lab 30		4
2024L	Nr semestru: 6, status zaliczenia: W trakcie <i>Semester: 6, credit status: in progress</i>			0
(1120-IN000-ISA-0361) Artificial Intelligence Fundamentals Artificial Intelligence Fundamentals dr hab. inż. Jerzy Balicki, prof. uczelni	E	wyk 30 / pro 15		-4 ¹
(1120-IN000-ISA-0362) Computer Graphics 1 Computer Graphics 1 dr inż. Paweł Kotowski, mgr inż. Paweł Aszklar	E	wyk 30 / lab 30		-5 ¹
(1120-IN000-ISA-0509) Differential Geometry for Computer Science Differential Geometry for Computer Science dr Jan Spaliński		wyk 30 / cwi 30		-4 ¹
(1030-IN000-ISA-0572) Introduction to Embedded Systems Introduction to Embedded Systems dr inż. Tomasz Owczarek	E	wyk 30 / lab 15		-4 ¹
(1120-IN000-ISA-0695) Introduction to Natural Language Processing Introduction to Natural Language Processing dr hab. inż. Agnieszka Jastrzębska, prof. uczelni		wyk 15 / pro 15 / lab 15		-4 ¹
(1120-00PRA-ISA-160) Professional Placement Professional Placement dr inż. Łukasz Błaszczuk		pra 160		-4 ¹
(1120-IN000-ISA-0363) Software Engineering 2 Software Engineering 2 dr inż. Grzegorz Ostrek		lab 45		-5 ¹
Razem ECTS				155
Total ECTS				

Starszy Specjalista ds. Administracyjnych
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
Kosiorek
mgr Monika Gostomska-Kosiorek

Z upoważnienia Rektora Monika Gostomska-Kosiorek
For the Rector Monika Gostomska-Kosiorek

Opis kodów typów zajęć
Description of class type codes

cwi - ćwiczenia; **dom** - praca własna; **egz** - egzamin; **fiz** - wychowanie fizyczne; **kon** - konsultacje; **lab** - laboratorium; **lek** - lektorat; **ppr** - praca przejściowa; **pra** - praktyka; **pro** - projekt; **sed** - seminaria dyplomowe; **sem** - seminarium; **tst** - test; **wyk** - wykład; **zin** - zajęcia zintegrowane; **zko** - zajęcia komputerowe
cwi - tutorials; **dom** - self-study; **egz** - examination; **fiz** - physical education; **kon** - appointment; **lab** - laboratory; **lek** - foreign language classes; **ppr** - interim project; **pra** - professional training placement; **pro** - project; **sed** - diploma seminar; **sem** - seminar; **tst** - test; **wyk** - lectures; **zin** - integrated classes; **zko** - classes in a computer lab

Opis oznaczeń
Additional description

Oceny bez nawiasu są ocenami z przedmiotu, oceny w nawiasie są ocenami z zajęć, ukośnik oddziela oceny z różnych zajęć, średnik oddziela oceny z różnych protokołów, spacja oddziela oceny na tym samym protokole, kolejność ocen w ramach protokołu odpowiada kolejności terminów. Litera E poprzedzająca ocenę oznacza przedmiot egzaminacyjny.

Grades outside brackets are course grades, grades inside brackets are grades for the classes, vertical bar separates grades for various classes, semicolon separates grades on various exam reports, space separates grades on the same exam report, order of grades on a report follows order of exam sessions. The letter E preceding the grade denotes the examination.

¹ Przedmiot nie zaliczony lub zaliczenie nie przepisane

No credit on the course or credit not yet approved

² Kolejne zaliczenie przedmiotu, który wolno tylko raz zaliczać

Another credit of the course which can be credited only once

Skala ocen
Grading scale

5 - bardzo dobry, 4,5 - ponad dobry, 4 - dobry, 3,5 - dość dobry, 3 - dostateczny, 2 - niedostateczny

5 - very good, 4,5 - above good, 4 - good, 3,5 - fairly good, 3 - satisfactory, 2 - fail

ZAL - zaliczony bez oceny, NZAL - niezaliczony

ZAL - non-graded pass, NZAL - fail