









Graduation schedule

1. Introduction of the diploma thesis to the APD

- Deadline for students first-cycle studies to 26.05.2025
- Deadline for students second-cycle studies to 26.06.2025

2. Submission of documents to the dean's office

- Deadline for students first-cycle studies to 04.07.2025
- Deadline for students second-cycle studies to 04.07.2025





POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW

W-1	2N	/500
V V - 1	4131	SUU

BE 50

123456

Nr albumu

AKTA STUDENTA

☐ PRACA MAGISTERSKA

PRACA INŻYNIERSKA

☐ PRACA LICENCJACKA

☐ PROJEKT INŻYNIERSKI

Norwiska KOWALSKI

JAN STANISŁAW

Tytul pracy ZASTOSOWANIE

OGNIW FOTOWOLTAICZNYCH

W AUTOMATYCE.

Rok obrony

2025

15

OLITECHNIKA WROCŁAWSKA ARCHIWUM UCZELNI

TOM II

Miejsce złożenia

Example of how to fill in a folder to submit documents

You will receive a folder for your thesis documents from the Faculty Dean's Office.

You will need to fill in the details on the folder before submitting your documents.



	KOWALSKI JAN
pieczątka jednostki organizacyjnej)	(nazwisko i imię studenta)
	PRACA MAGISTERSKA PRACA INŻYNIERSKA PRACA LICENCJACKA PROJEKT INŻYNIERSKI Z A W A R T O Ś Ć
Wersja pracy na nośniku infor	ı pracy
W przypadku braku dokumentów wyk	reślić z listy odpowiednią pozycję. (sporządził/wykonał – data i podpis)

Example of how to fill in a folder to submit documents

Inside the folder you should fill:

- name and surname;
- type of thesis.



Documents required for thesis defense:

- 1. Archival copy of the diploma thesis;
- 2. Declaration of the student;
- 3. Application for the so-called complete diploma;
- 4. Graduate survey;
- 5. Declaration on participation in the examination of the professional careers of graduates;
- 6. Weighted average statement;



The copy must include

- a declaration on allowing access to the dissertation;
- then the title page of the engineering dissertation (a print-out)/master's dissertation (a-print-out),
 the year on the title page is the year the dissertation was written;
- a copy of the diploma dissertation two-sided by long edge printout, 2 pages on one side (font 8 is then set automatically);
- all the written pages, from the declaration (1st page of the dissertation) to the last page of the dissertation, should be numbered in pencil in the upper outer corner of the page.



DISSERTATION EDITING RULES

1. A proposal of the structural layout of the dissertation:

Title page

Acknowledgments

Abstract - UWAGA!

Table of contents

List of abbreviations and symbols.

2. Dissertation contents:

The aim and scope of the dissertation: justification of the choice of the topic, preceded by a short description of the analysed problem

The main body of the dissertation divided into chapters and subsections

Summary/conclusions and final comments referring to the purpose and scope of the dissertation

Works cited – a numbered list of sources in alphabetical order by authors or in the order pf being cited in the text

Appendices.

- 3. The engineering/master's thesis should be printed on both sides.
- 4. The template of the title page (the year on the title page is the year the dissertation was written).



Regulations For Degree Programmes At Wrocław University Of Science And Technology

§ 35. Diploma thesis

5. The student shall write the written part of the diploma thesis in the same language in which, in accordance with the study programme, the "diploma thesis" subject was taught. The right to depart from this rule may be granted by the dean at the request of the student and with the consent of the supervisor. The diploma thesis, written in a language other than that provided for in the study programme, shall be accompanied by a summary in the language of the study programme

75 11: 1 11 777 1 1
Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów
KIERUNEK:
Dr. C. Dr. C. Corre
PRACA DYPLOMOWA
INŻYNIERSKA
Tytuł pracy:
AUTOR:
Imię i nazwisko
Promotor:
Tytuł, imię i nazwisko
WROCŁAW 20[]
WKOODAW 20[]

Politechnika Wrocławska Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

KIERUNEK:

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA

Tytuł pracy:

AUTOR: Imię i nazwisko

PROMOTOR: Tytuł, imię i nazwisko

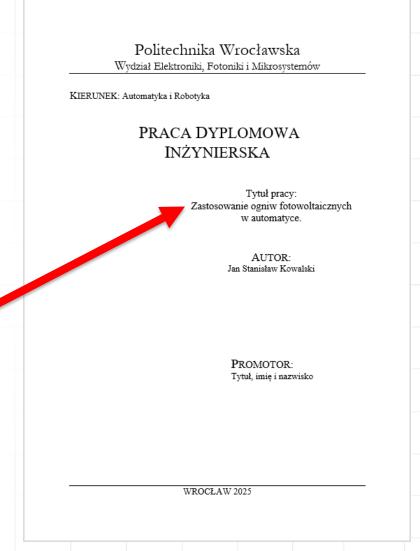
WROCŁAW 20[...]



IMPORTANT

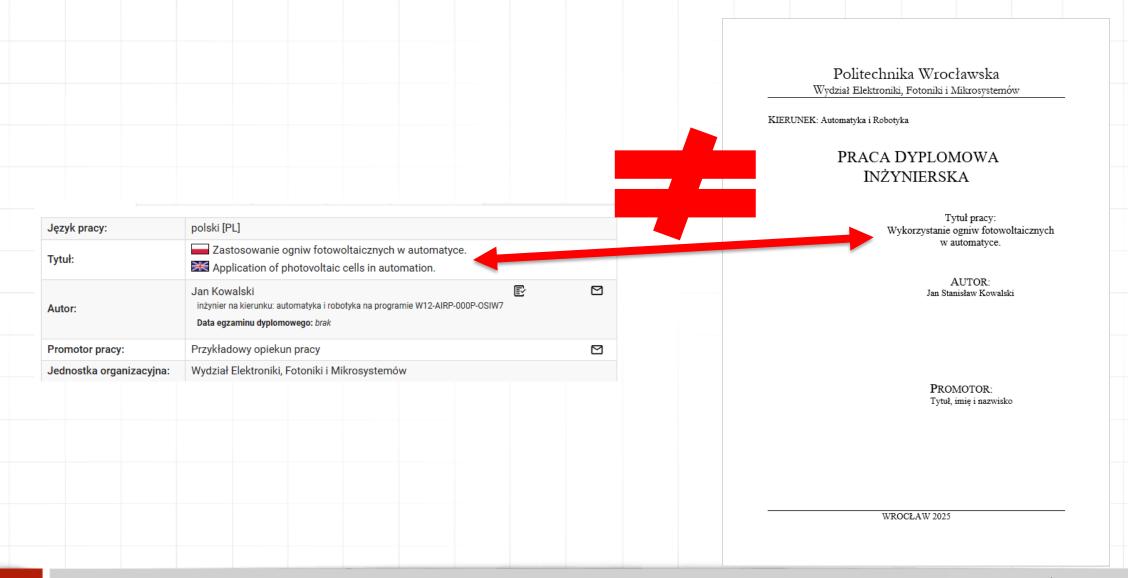
The thesis uploaded to the Archive of Diploma Thesis (APD) is to include a title page with the thesis topic identical to the one approved in the APD.







EXAMPLE OF A WRONG THESIS TITLE





THE TITLE OF THE THESIS MUST BE THE SAME AT EACH LEVEL

APROVED DIPLOMA THESIS TITLE

ARCHIVE OF DIPLOMA THESIS (APD)

THESIS
UPLOADED TO
APD

ARCHIVAL COPY
OF THE
DIPLOMA THESIS





Wrocław, dnia/ on 21.06.2024

[miejscowość/ place)

lmię (imiona) i nazwisko studenta/ Student's come (comes) and suscept

123456 Names albumu/ Student's record book

Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów, Automatyka i robotyka

introiersks. Bodzaj pzacy/ Type of diplomo thesis



Ja, niżej podpisany(-a), jako twórca / współtwórca* pracy dyplomowej licencjackiej / inżynierskiej / magisterskiej *,

I, the undersigned, as the author / co-author of the Bachelor's / Engineer's / Master's thesis *,

oświadczam, co następuje/ hereby declare that:

- 1. praca dyplomowa nie zawiera informacji podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych/ the diploma thesis does not contain information subject to protection under the provisions on the protection of classified information:
- 2. praca dyplomowa zawiera / nie zawiera* treści będących przedmiotem umów lub zobowiązań w zakresie poufności lub korzystania z nich na rzecz innych podmiotów, w tym podmiotów przemysłowych/ the thesis contains / does not contain* content that is subject to gareements or obligations of confidentiality or use for the benefit of other entities, including industrial entities:
- 3. wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na udostępnienie przez Politechnikę Wrocławską mojej pracy dyplomowej czytelnikowi w formie papierowej/ I ggree / t do not agree* that Wrocław University of Science and Technology may make my thesis available to readers in paper form;
- 4. wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na udostępnianie mojej pracy dyplomowej za pośrednictwem Repozytorium Wiedzy Politechniki Wrocławskiej, w obiegu zamkniętym wewnętrznym (pracownicy uczelni, studenci), / I ggree / I do not ggree*

- to make my thesis available through the Knowledge Repository of Wrocław University of Science and Technology, for internal use (university staff, students);
- udzielam / nie udzielam nieodpłatnie Politechnice Wrocławskiej licencji niewyłącznej,
 na udostępnienie mojej pracy dyplomowej w sieci Internet, za pośrednictwem
 Repozytorium Wiedzy P.W.; I bereby grant / I do not grant a cavalty free non-exclusive
 license to Wrocław University of Science and Technology to make my thesis available
 on the Internet, through the Knowledge Repository of Wrocław University of Science
 and Technology;
- 6. przyjmuję do wiadomości, że niezależnie od treści niniejszego oświadczenia, Politechnice Wrocławskiej przysługują uprawnienia w świetle ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1231, z późn. zm.), w szczególności wynikające z art. 15a, w tym pierwszeństwo w opublikowaniu pracy dyplomowej studenta w terminie 6 miesięcy od dnia złożenia egzaminu dyplomowego, a także prawo do korzystania bez wynagrodzenia i bez konieczności uzyskania zgody autora z utworu oraz udostępnianie utworu ministrowi właściwemu do spraw szkolnictwa wyższego i nauki oraz korzystanie z utworów znajdujących się w prowadzonych przez niego bazach danych, w celu sprawdzania z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego; zgody odnoszące się Repozytorium Wiedzy dotyczą także innych systemów i baz prowadzonych przez Politechnikę Wrocławską przetwarzających dorobek naukowy i dydaktyczny./ / acknowledge that regardless of the content of this statement Wrocław University of Science and Technology is entitled to rights under the Act on Copyright and Related Rights of 4 February 1994 (Journal of Laws, 2019, item 1231, as amended), in particular under Article 15a, including the priority to publish a student's diploma thesis within 6 months of the date of the diploma examination, the right to use the thesis without paying royalties and without the need to obtain the author's consent, as well as make the thesis available to the minister of science and higher education and use the theses contained in databases kept by the minister for the purpose of verification using the Uniform Anti-Plagiarism System; consents related to the Knowledge Repository also apply to other systems and databases, processing the scholarly and didactic output, kept by Wrocław University of Science and Technology.

Jan Kowalski
czytelny podpis studenta/ Student's kezible signature

Politechnika Wrocławska

Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

KIERUNEK: Automatyka i robotyka

PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

Tytuł pracy: Przykładowy tytuł pracy inżynierskiej

> AUTOR: Jan Kowalski

PROMOTOR: Dr hab. Adam Kowalski

WROCŁAW 2024

^{*}niepotrzebne skreślić/ dojętę as appropriate

Q sos in a sure of the second state of the second s

15

SPIS TRESCI

1.1. Tytuł podrozdziału	1.2. Tytuł podrozdziału	2. CEL PRACY	3. MATERIAL I METODY	3.1. Tytuł podrozdziału	3.2. Tytuł podrozdziału	3.3. Tytuł podrozdziału	4. WYNIKI	4.1. Tytuł podrozdziału	4.2. Tytuł podrozdziału	4.3. Tytuł podrozdziału	5. DYSKUSJA	6. PODSTIMOWANTE I WNIOSKI
	1.1. Tytuł podrozdziału	1.1. Tytuł podrozdziału	11. Tytuł podrozdziału 12. Tytuł podrozdziału 2. CEL PRACY	1.1. Tytul podrozdziału 12. Tytul podrozdziału 2. CEL PRACY	1.1. Tytul podrozdziału 1.2. Tytul podrozdziału 2. CEL PRACY 3. MATERIAL I METODY	1.1. Tytul podrozdziału. 1. Z. CL PRACY. 3. MATERIAL IMETODY. 3.1. Tytul podrozdziału. 3.2. Tytul podrozdziału.	1.1. Tytul podrozdziału. 2. CEL PRACY. 3. MATERIAL I METODY. 3.1. Tytul podrozdziału. 3.2. Tytul podrozdziału. 3.3. Tytul podrozdziału.	11. Tytul podrozdziału. 2. CEL FRACY. 3. MATERIAL IMETODY. 3.1. Tytul podrozdziału. 3.2. Tytul podrozdziału. 3.3. Tytul podrozdziału. 4. WYNIKI.	11. Tytul podrozdziału. 2. CEL PRACY. 3. MATERIAL IMETODY	1.1. Tytul podrozdziału. 1. Z CEL PRACY. 3. MATERIAL IMETODY	1.1. Tytul podrozdziału. 2. CEL PRACY. 3. MATERIAL IMETODY	1.1. Tytal podrozdziału. 2. CEL PRACY. 3. MATERIAL IMETODY. 3.1. Tytuł podrozdziału. 3.2. Tytuł podrozdziału. 4. WYNIKI. 4.1. Tytuł podrozdziału. 4.2. Tytuł podrozdziału. 5. DYSKUSJA. 5. DYSKUSJA.

1. WSTĘP

Tutaj tekst (Budisastjević in 2008). Tutaj tekst Tutaj tekst (Catalizee 2009). Tutaj tekst Tutaj tekst (Kilan i Kilac 2000). Tutaj tekst Tutaj tekst (Kilan i Kilac 2000). Tutaj tekst Tutaj tekst (Tutaj tekst Tutaj tekst Tu

1.1. Tytuł podr

Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst Tutaj tekst. Tutaj tekst Tutaj tekst. Tutaj tekst Tutaj tekst tekst (Eavaliere 2009). Tutaj tekst (Eavaliere 2009). Tutaj tekst Tutaj teks

1.2. Tytuł podrozdziału

Turaj tekst. Turaj tekst.

2. CEL PRACY

Turaj tekst. Turaj tekst.

3. MATERIAL I METODY

7. BIBLIOGRAFIA

3.1. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. Tutaj tekst.

3.2. Tytuł podrozdziału

Turaj tekst. Turaj tekst.

3.3. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. tekst tekst. Tutaj tekst.

4

4

4. WYNIKI

4.1. Tytuł po

Turaj tekst. Turaj

	Maksimum	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	Minimum	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Odchylenie	standardowe	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	Średnia	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
	N	20	95	20	50	20
	Kierunek	AIR	EAC	EKA	IEA	IMM

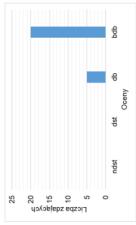
AIR – Automatyka i Robotyka, EAC – Electronic entna Elektronika, IMM – Inżynierska Mikrosyster

4.2. Tytuł pod

tekst. tekst. tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj telost. telost. Tutaj t Tutaj t Tutaj tekst. Tutaj tekst. T tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. T tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. T

4.3. Tytuł pod

Tungi tekst Tungi



5. DYSKUSJA

Tutaj tekst (Budiasvijević i wsp. 2008). Tutaj tekst. Tutaj tekst (Cavaliere 2009). Tutaj tekst Tutaj

6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Tutaj tekst. Tutaj tekst.

7. BIBLIOGRAFIA 🕫

- Budisavijevič A, Sandev D, Randič M, Stamenkovič D, i in. (2020) Seed dormancy and germination of five selected NATURA-2000 plant species from Croatia showing different germination strategies. Plant Biologysens. An International Journal Design with all Aspects of Plant Biology 1-12. https://doi.org/10.1060/11263564.2020.1727978
 Cavaliere C (2009) The effects of climate change on medicinal and aromatic plants. Herbal Gram 81:44-57.
 Kühn I, Klotz S (2020) Systematic, Taxonomie und Nomenklatur. W: BIOLFLOR Eine Datenbauk mit biologisch-6kologischen Merkmalen zur Flora von Deutschland. Schrifteneihe für Vegetationskunde. Budis
 - ci
 - eή

~

9

4. WYNIKI

Tungi tekst Tungi

Tabela 1. Staty	Tabela 1. Statystyki opisowe dla ocen otrzymanych przez zdających egzamin dyplomowy	en otrzymanych p	rzez zdających eg	zamin dyplomow	у.
			Odchylenie		
Kiermek	z	Srednia	standardowe	Minimum	Maksimun
AIR	50	4.65	0.41	4.00	5.00
EAC	90	4.65	0.41	4.00	5.00
EKA	20	4.65	0.41	4.00	5.00
IEA	50	4.65	0.41	4.00	5.00
INIM	50	4.65	0.41	4.00	5.00

EKA-liczba Objaśnienia: AIR – Automatyka i Robotyka, EAC – Electronic and Computer Engineering, IEA – Inteligentna Elektronika, IMM – Inżynierska Mikrosystemów Mechatronicznych, N –

4.2. Tytuł podrozdziału

Tutaj tekst. . Tutaj tekst. T Tutaj tekst. T Tutaj tekst. T Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. T tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. T tekst. Tutaj tekst. Tutaj tekst. T

. Tytuł po

Tungi tekst Tungi



5. DYSKUSJA

Tutaj tekst (Budiaavijević i vsp. 2008). Tutaj tekst. Tutaj tekst (Cavaliere 2009). Tutaj tekst. Tutaj tekst.

6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Tutaj tekst. Tutaj tekst tekst. Tutaj tekst.

7. BIBLIOGRAFIA Ø

- Budisavljević A, Sandev D, Randić M, Stamenković D, i in. (2020) Seed dormancy and germination of five selected NATURA-1000 plant species from Croats showing different germination strategies. Plant Bosystems An international Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology 1–12. https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1727978
 C. arvaliere C. (2009) The effects of climate change on medicinal and aromatic plants. Herbal Gram 81:44–57.
 Külm I, Kilor S (2020) Systemath, Taxonomie und Nomenklatur. W: BIOLFLOR. Eine Datenbank mit biologisch-ökologischen Merkmalen zur Flora von Deutschland. Schrifteureihe für Vegetationskunde.
 - 7
- က်

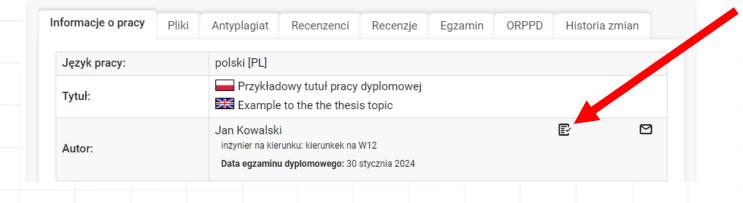
6 ~

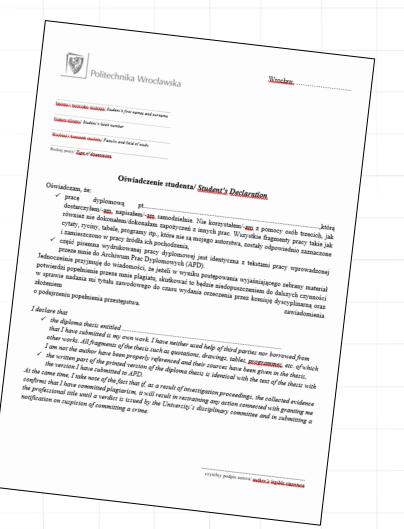
2. Student's declaration

Declaration muss be printed from APD and signed.

Status pracy







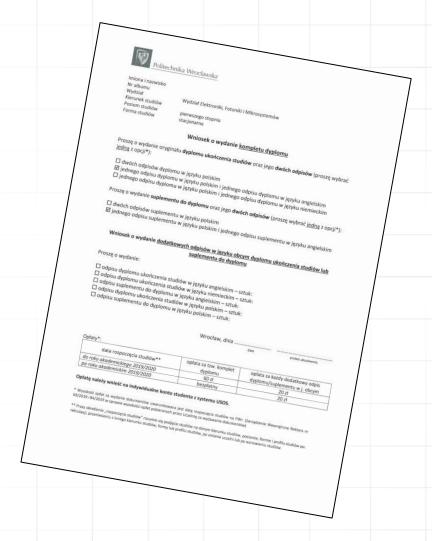


3. Application for the so-called complete diploma

 The form to be filled in can be found on USOSweb under the bookmark

STUDENT'S SECTION -> MY STUDIES -> diplomas

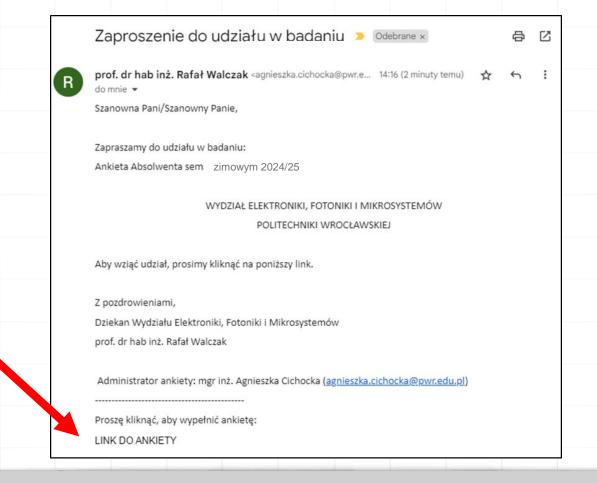
- Part A (diploma and two copies as well as diploma supplement and two copies in polish or in polish i and german/english – free
- Part B (additional copies of diploma and diploma supplement in english/german) – 20 zł
 - Payment confirmation required





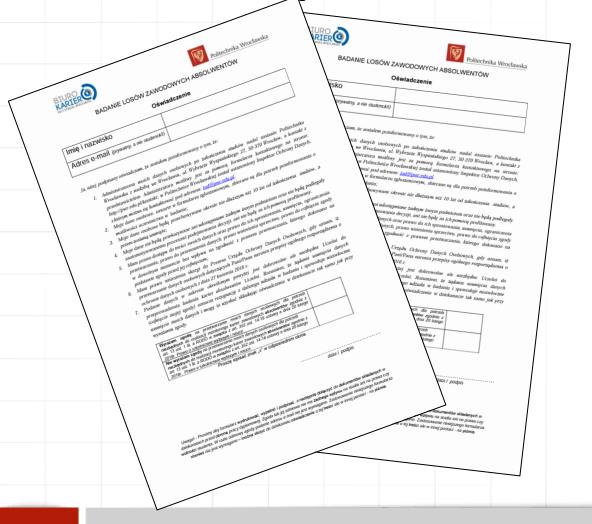
4. Graduate survey

Electronic version, link to the survey will be sent to the student's e-mail address





5. Declaration on participation in the examination of the professional careers of graduates



 Declaration on participation in the examination of the professional careers of graduates – 2 copies;

6. Declaration o GPA obtained during the course of study

GPA obtained during the course of study = $\frac{\sum (\text{grade } \cdot \text{ECTS points})}{\sum (\text{ECTS points})}$

Rounded to three decimal places.

This is the ECTS point-weighted average of <u>all pass marks</u> in the examinations and course credits provided for in the study program.

Please do not link non-plan courses to the study program eg. varsity divisions





Other information

- Please check that you do not have any financial debt in USOSweb
- If you started your studies before the October 1st 2019, an additional fee of PLN 60 is required for the issue of a complete diploma.
 - The fee does not apply to students resuming their studies after the October 1st 2019

