



**ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
THE CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE**

**Provozně ekonomická fakulta
Faculty of Economics and Management**

DODATEK K DIPLOMU / DIPLOMA SUPPLEMENT

Platné s diplomem č. / Valid with diploma No.: PEF - 2018-B-236447

Dodatek k diplomu odpovídá vzoru vytvořenému Evropskou komisí, Radou Evropy a organizací UNESCO/CEPES. Poskytuje nezávislé údaje ztěžující průhlednost a správnost akademického a profesního uznávání kvalifikací (diplomů, titulů, osvědčení atd.). Dodatek popisuje podstatu, obsah, úroveň a postavení studia, které bylo uskutečněno a úspěšně dokončeno držitelem kvalifikace. Neobsahuje žádná ocenění a prohlášení o rovnocennosti nebo doporučení k uznání. Všechny části dodatku musí být vyplněny. Tam, kde informace poskytnuty nejsou, je uvedeno vysvětlení.

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications. It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. This document is free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

**1 TOTOŽNOST DRŽITELE KVALIFIKACE /
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION**

- 1.1 Příjmení / Family Name: **SAGIDOLLA**
- 1.2 Jméno (jména) / Given name: **OLZHAS**
- 1.3 Datum narození / Date of Birth (day/month/year): **25.09.1997**
- 1.4 Identifikační číslo studenta / Student identification number: **172576**

**2 DRUH KVALIFIKACE /
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

- 2.1 Název kvalifikace a udělený titul / Name of the qualification and title conferred (In original language):
bakalář - Bc.
- 2.2 Hlavní studijní obor(y) v rámci kvalifikace / Main field(s) of study for the qualification:
**Systémové inženýrství a informatika / System Engineering and Informatics
Informatika/Informatics**
- 2.3 Název instituce udělující diplom / Name of awarding institution (In original language):
**Provozně ekonomická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze / Faculty of Economics and Management,
Czech University of Life Sciences Prague**
- 2.4 Právní statut instituce zajišťující studium / Legal status of institution administering studies:
Veřejná / Public
- 2.5 Jazyk studia a zkoušek / Language of instruction and examination: **Angličtina / English**

**3 INFORMACE O ÚROVNI KVALIFIKACE /
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

- 3.1 Úroveň kvalifikace / Level of qualification:
Vysokoškolské vzdělání v bakalářském studijním programu / Higher education in bachelor degree programme
- 3.2 Standardní délka programu / Official length of programme: **6 semestrů / 6 semesters**
- 3.3 Podmínky pro přijetí ke studiu / Admission requirement(s): **Maturitní vysvědčení / Secondary school-leaving certificate**

4 OBSAH STUDIA A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY / INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1 Forma studia / Mode of study: **prezenční /full-time**

4.2 Požadavky v rámci programu / Programme requirements:

Studenti musí splnit požadavky studijního a zkušebního řádu. Podrobněji na www.czu.cz. / Student must meet programme requirements as prescribed in documents: The Approved Course Schedule and The Study and Examination Rules. Subject pass marks are 1,2 or 3. Further details on www.czu.cz.

4.3 Podrobné údaje o programu, dosažených hodnoceních a kreditech / Programme details, grades and credits:

KÓD / CODE	NÁZEV PŘEDMĚTU / SUBJECT TITLE	KLASIFIKACE / GRADE	ECTS
TAE41E	Matematická logika a grafy / Mathematical Logic and Graph Theory	2	5
EXE30Z	Úvod do studia / Introduction to Studies	2	1
EJE17E	Základy právních nauk / Essentials of Juridical Sciences	2	5
RTE01Z_1	Tělesná výchova 1.ročník - PEF / Physical Training 1st - 1st term	2	2
ELXN1E_1	Angličtina A 2 / English A2 - 1st term	2	2
ETE01E	Algoritmizace / Algorithm Development	1	5
ERE3E	Teorie řízení / Management Theory	3	5
DE19E	Architektura počítačů / Computer Architecture	2	5
RTEQ1Z_2	Tělesná výchova 1.ročník - PEF / Physical Training 1st - 2nd term	2	2
ETE1SE	Programování / Programming	1	5
TAE42E	Matematika / Mathematics	2	5
ELXN1E_2	Angličtina A 2 / English A2 - 2nd term	3	3
EPE06E	Psychologie osobnosti a sociální psychologie / Psychology of personality and social psychology	2	5
E1E52E	Objektové modelování / Object modeling	3	5
ELX03E_1	Angličtina - B 1 / English Language - level 3 - 1st term	2	2
E1E61E	Interakce člověk a počítač / Human Computer Interaction	2	5
E1E60E	Komponentová tvorba SW / Component Software Engineering	3	5
ENE40E	Obecná ekonomie / Economics	2	5
EAE52E	Užitá matematika pro Informatiky / Applied Mathematics for Informatics	2	5
EEO52	Bakalářská práce 1 / Bachelor thesis 1	2	5
ETE13E	Operační systémy a počítačové sítě / Operating systems and computer networks	3	5
ETE61E	e-Government / e-Government	3	5
ETE29E	Značková jazyky / Markup languages	2	3
ELX03E_2	Angličtina - B 1 / English Language - level 3 - 2nd term	2	5
EAE11E	Operační a systémová analýza / Operations and System Analysis	2	5
ESE36E	Statistika / Statistics	2	5
ETE30E	Web design / Web design	1	5
ETE62E	Ochrana dat / Data protection	3	5
E1E01E	Databázové systémy / Database systems	2	5
EUE47E	Základy účetnictví / Fundamentals of Accounting	2	5
EXE072	Bakalářská práce 2 / Bachelor thesis 2	2	5
EEE07E	Ekonomika podniku / Business Economics	3	5
EXE102	Bakalářská práce / Bachelor Practise	2	10
EXE08Z	Bakalářská práce 3 / Bachelor thesis 3	2	5
EAE53E	Metody projektového řízení / Project Management Methods	3	5
ESE37E	Statistické softwarové systémy / Statistical software systems	2	5
E1E65E	Softwarové inženýrství / Software Engineering	3	5
EE1E51E	Úvod do principů počítačů / Introduction to Principles of Computers	2	5
E1E63E	UNIXové operační systémy / Unix-like Operating Systems	2	5



DIPLOMA

Sagidolla Olzhas

born on 25th September 1997, Kazakhstan, Atyrau
has acquired his tertiary education by having studied in a Bachelor Study Programme of

System Engineering and Informatics

B 7626

in the study field of

Informatics

KKOV 6208R076

In accordance with § 45, Article 4 of the Act No. 111/1998 Coll. on universities, including any amendments or supplements
of other Act (Act on Universities), in current wording, the graduate has been awarded the academic degree of

Bakalář (Bc.)

in abbreviation Bc. to be used in front of the name.

prof. Ing. Jiří Balík, CSc., dr. h. c.
Rector

In Prague on July 28, 2018



Ing. Martin Pelikán, Ph.D.
Dean

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE / BACHELOR THESIS	KLASIFIKACE / GRADE
The Decentralization of Value Through Cryptography and Blockchain Technology / Decentralizace hodnoty přes Kryptografii a Blockchain Technologie	2
STÁTNÍ ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA / STATE FINAL EXAMINATION	KLASIFIKACE / GRADE
Celkový výsledek státní zkoušky / Overall result of State Final Examination	good
Základy řízení Fundamentals of Management	2
Obecná ekonomie General Economics	2
Právo v podnikání Law in Business	2

4.4 Klasifikační stupnice a vysvětlení jejího významu / Grading scheme:

The faculty awards grades according to the Grading scale, which follows 4-point scale:

KLASIFIKAČNÍ STUPNICE PŘEDMĚTŮ / SUBJECT GRADING SCHEME		
1	výborně	excellent
2	velmi dobře	very good
3	dobře	good
4	nevýhově	failed
Z	započteno	requirements fulfilled

SOUHRNNÁ KLASIFIKAČNÍ STUPNICE / OVERALL CLASSIFICATION SCHEME	
prospěl s vyznamenáním	passed with distinction
prospěl	passed
neprospěl	failed

4.5 Celkový výsledek studia / Overall classification of the qualification:

prospěl / passed

5 INFORMACE O KVALIFIKACI / INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Možnosti dalšího studia / Access to further study:

Absolventi bakalářského studia mohou dále pokračovat ve studiu magisterských studijních programů

Bachelor degree programme graduates are entitled to access master degree programmes

5.2 Profesní postavení / Professional status (if applicable):

Absolvent bakalářského studia / Bachelor level graduate

6 DOPLŇKOVÉ INFORMACE / ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Doplnkové informace / Additional information:

Viz 6.2 / See 6.2

6.2 Další informační zdroje / Further information sources: www.czu.cz

7 POTVRZENÍ DODATKU / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Datum / Date (day/month/year): 28/07/2018

7.2 Jméno / Name: **Ing. Martin Pelkán, Ph.D.**

7.3 Funkce / Capacity: **Děkan / Dean**

7.4 Oficiální podpis a razítko / Official signature and stamp:



4 OBSAH STUDIA A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY / INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1 Forma studia / Mode of study: *prezenční /full-time*

4.2 Požadavky v rámci programu / Programme requirements:

Studenti musí splnit požadavky studijního a zkušebního řádu. Podrobněji na www.czu.cz. / Student must meet programme requirements as prescribed in documents: The Approved Course Schedule and The Study and Examination Rules. Subject pass marks are 1,2 or 3. Further details on www.czu.cz.

4.3 Podrobné údaje o programu, dosažených hodnoceních a kreditech / Programme details, grades and credits:

KÓD / CODE	NÁZEV PŘEDMĚTU / SUBJECT TITLE	KLASIFIKACE / GRADE	ECTS
TAE41E	Matematická logika a grafy / Mathematical Logic and Graph Theory	2	5
EXE30Z	Úvod do studia / Introduction to Studies	2	1
EJE17E	Základy právních nauk / Essentials of Juridical Sciences	2	5
RTE01Z_1	Tělesná výchova 1.ročník - PEF / Physical Training 1st - 1st term	2	2
ELXN1E_1	Angličtina A 2 / English A2 - 1st term	2	2
ETE01E	Algoritmizace / Algorithm Development	1	5
EREP3E	Teorie řízení / Management Theory	3	5
DE19E	Architektura počítačů / Computer Architecture	2	5
RTEQ1Z_2	Tělesná výchova 1.ročník - PEF / Physical Training 1st - 2nd term	2	2
ETE15E	Programování / Programming	1	5
TAE42E	Matematika / Mathematics	2	5
ELXN1E_2	Angličtina A 2 / English A2 - 2nd term	3	3
EPE06E	Psychologie osobnosti a sociální psychologie / Psychology of personality and social psychology	2	5
E1E52E	Objektové modelování / Object modelling	3	5
ELX03E_1	Angličtina - B 1 / English Language - level 3 - 1st term	2	2
E1E61E	Interakce člověk a počítač / Human Computer Interaction	2	5
E1E60E	Komponentová tvorba SW / Component Software Engineering	3	5
ENE40E	Obecná ekonomie / Economics	2	5
EAE52E	Užitá matematika pro informatiky / Applied Mathematics for Informatics	2	5
EXE052	Bakalářská práce 1 / Bachelor thesis 1	2	5
ETE13E	Operační systémy a počítačové sítě / Operating systems and computer networks	3	5
ETE61E	e-Government / e-Government	3	5
ETE29E	Značkovací jazyky / Markup languages	2	3
ELX03E_2	Angličtina - B 1 / English Language - level 3 - 2nd term	2	5
EAE11E	Operační a systémová analýza / Operations and System Analysis	2	5
ESE36E	Statistika / Statistics	2	5
ETE30E	Web design / Web design	1	5
ETE62E	Ochrana dat / Data protection	3	5
E1E01E	Databázové systémy / Database systems	2	5
EUE47E	Základy účetnictví / Fundamentals of Accounting	2	5
EXE072	Bakalářská práce 2 / Bachelor thesis 2	2	5
EEE07E	Ekonomika podniku / Business Economics	3	5
EXE102	Bakalářská praxe / Bachelor Practise	2	10
EXE08Z	Bakalářská práce 3 / Bachelor thesis 3	2	5
EAE53E	Metody projektového řízení / Project Management Methods	3	5
ESE37E	Statistické softwarové systémy / Statistical software systems	2	5
E1E65E	Softwarové inženýrství / Software Engineering	3	5
EE1E51E	Úvod do principu počítačů / Introduction to Principles of Computers	2	5
E1E63E	UNIXové operační systémy / Unix-like Operating Systems	2	5