

Příloha č. 5

**k žádosti o akreditaci o akreditaci navazujícího
magisterského studijního oboru
„Engineering of Interactive Systems“
na Fakultě mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií
Technické univerzity v Liberci**

Vzory udělovaných diplomů

č. diplomu: TUL * 003647

ČESKÁ REPUBLIKA
Technická univerzita v Liberci

D I P L O M

.....
(jméno a příjmení)

.....
(datum a místo narození)

získal vysokoškolské vzdělání studiem v magisterském studijním programu:
Elektrotechnika a informatika kód: M2612
v oboru: **Mechatronika** kód: 3906T001
na **Fakultě mechatroniky a mezipředmětových inženýrských studií**

Podle § 46 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách),
se mu uděluje akademický titul **inženýr** ve zkratce **Ing.** uváděné před jménem.

.....
prof. Ing. Vojtěch Kónopa, CSc.
rektor



.....
prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.
děkan

V Liberci dne 18. září 2007

ČESKÁ REPUBLIKA
Technická univerzita v Liberci
DIPLOMA SUPPLEMENT / DODATEK K DIPLOMU
Diploma No / Diplom č.: TUL * 003905

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 (diplomas, degrees, certificates etc.). 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. It should be 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.

Tento dodatek k diplomu odpovídá modelu vytvořenému Evropskou komisí, Evropskou radou a organizacemi UNESCO / CEPES. Účelem dodatku je poskytnout odpovídající množství nezávislých údajů pro zlepšení mezinárodní „průhlednosti“ a spravedlivosti akademického a profesního uznávání kvalifikací (diplomů, titulů, osvědčení atd.). Dodatek je určen pro popis podstaty, obsahu, úrovně a postavení studií, která byla uskutečněna a úspěšně dokončena držitelem kvalifikace, ke které je tento dodatek připojen. Dodatek nemá obsahovat žádné ocenění, prohlášení o rovnocennosti nebo doporučení k uznání. Je třeba, aby všech osm částí dodatku bylo vyplněno. Tam, kde informace poskytnuty nebudou, mělo by být uvedeno vysvětlení proč.

1. Information identifying the holder of qualification / Informace o totožnosti držitele kvalifikace

- 1.1 Family name(s) / Příjmení:
1.2 Given name(s) / Jméno (jména):
1.3 Student identification number / Identifikační číslo studenta: M04000214
1.4 Date of birth (day/month/year) / Datum narození:
1.5 Place of birth / Místo narození: Hořice State of birth / Stát narození: Czech Republic

2. Information identifying the qualification / Informace o druhu kvalifikace

- 2.1 Name of the qualification / Název kvalifikace: Inženýr Title conferred / Udělený titul: Ing.
2.2 Main field of study within the qualification / Hlavní studijní obor v rámci kvalifikace:
Electrical Engineering and Informatics / Elektrotechnika a informatika,
Information Technology / Informační technologie
2.3 Name and type of awarding institution / Název a postavení udělující instituce:
Technická univerzita v Liberci, Public Higher Education Institution / Veřejná vysoká škola
2.4 Name and status of institution administering studies / Název a postavení instituce zajišťující studium:
Technická univerzita v Liberci, Public Higher Education Institution / Veřejná vysoká škola
2.5 Language(s) of instruction / examination / Jazyk(y) studia / zkoušek: Czech / Čeština

3. Information on the level of the qualification / Informace o úrovni kvalifikace

- 3.1 Level of qualification / Úroveň kvalifikace:
Higher education / Vysokoškolské vzdělání, Master studies / Magisterské studium
3.2 Official length of programme / Standardní délka programu: semesters / semestrů: 4, credits / kreditů: 120
3.3 Access requirements / Požadavky na přístup ke studiu: Bachelor degree / Absolvování bakalářského studijního programu

4. Information on the contents and results gained / Informace o obsahu a dosažených výsledcích

- 4.1 Form of study / Forma studia: Full-time / Prezenční
4.2 Programme requirements / Požadavky v rámci programu:
Course "Information Technology" prepares students to be experts in the fields of computer sciences and communication technology. Particular emphasis is put on modern programming methods, databases, digital signal processing, networking and computer hardware.
V rámci studia oboru "Informační technologie" se studenti seznámí s teorií, technologiemi a postupy používanými ve výpočetní a komunikační technice. Studenti se mají naučit vyvíjet prostředky číslicového zpracování informací a to jak softwarové tak hardwarové. V povinných předmětech si studenti rozšíří znalosti získané v bakalářském studiu především v oblasti programovacích technik, návrhu hardwarových komponent číslicových systémů, práce s počítačovými sítěmi a zpracování signálů. Nabídka volitelných předmětů umožní studentům individuální výběr užšího zaměření na různé teoretické a aplikační oblasti. Absolventi se uplatní při výzkumu, vývoji a konstrukci nejrůznějších výpočetních prostředků a komunikačních technologií a dále v oblasti sofistikovaného zpracování signálů. Díky kvalitnímu teoretickému vědnímu základu je přitom zajištěna adaptabilita absolventa na konkrétní požadavky praxe i v oborech využívajících informační technologie.
4.3 Programme details and the individual grades/credits obtained / Podrobné údaje o programu a jednotlivých dosažených hodnoceních/kreditech:

Code Kód předmětu	Subject / Název předmětu	Date Datum	Exam mark Známka	Credits Kredity	Language
KAP/ULA	Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics / Úvod do lineární algebry a diskrétní matematiky	10.01.2005	3 P	7	Czech
KES/CIE	Digital Electronics / Číslicová elektronika	10.01.2005	1 P	5	Czech
KMD/MA1*M	Mathematics I / Matematika 1	10.01.2005	3 P	7	Czech

Code Kód předmětu	Subject / Název předmětu	Date Datum	Exam mark Známka	Credits Kredity	Language
KMD/MA2*M	Mathematics 2 / Matematika 2	10.01.2005	3 P	6	Czech
KSI/CIP	Digital Computers / Číslicové počítače	10.01.2005	1 P	5	Czech
KSI/GDA	Graphic and Database Applications / Grafické a databázové aplikace	10.01.2005	2 P	4	Czech
KSI/OPS	Operating Systems / Operační systémy	10.01.2005	3 P	5	Czech
KSI/PGR	Computer Graphics / Počítačová grafika	10.01.2005	1 P	5	Czech
KSI/PPR	Programming Tools / Prostředky pro programování	10.01.2005	3 P	5	Czech
KSI/PRG	Programming / Programování	10.01.2005	3 P	5	Czech
KAI/PST	Computer Networks / Počítačové sítě	11.01.2005	1 P	5	Czech
KAP/DIM	Discrete Mathematics / Diskrétní matematika	20.01.2005	2	5	Czech
KMD/MA3*M	Calculus 3 / Matematika 3	31.01.2005	2	5	Czech
KES/SII	Signals and Information / Signály a informace	04.02.2005	3	5	Czech
KSI/TAS	Theory of Algorithms and Complexity / Teorie algoritmů a složitosti	14.02.2005	2	5	Czech
KES/ARP	Computer Architecture / Architektura počítačů	16.02.2005	2	5	Czech
KSI/PMP	Computers and Microcomputers / Počítače a mikropočítače	08.06.2005	2	5	Czech
KES/NHK	Design of Hardware Components / Návrh hardwarových komponent	20.06.2005	2	5	Czech
KSI/GRA	Grammars and Algorithms / Gramatiky a automaty	28.06.2005	1	5	Czech
KSI/RPS	Control Computer Systems / Řídicí počítačové systémy	19.01.2006	3	5	Czech
KES/PZS	Computer-Based Signal Processing / Počítačové zpracování signálů	31.01.2006	2	5	Czech
KES/ICP	Human-Computer Interaction / Interakce člověka s počítačem	08.02.2006	2	5	Czech
KSI/WWW	Programming for WWW / Programování pro WWW	03.05.2006	1	5	Czech
DFM/PIZ	Using Information Resources / Práce s informačními zdroji	15.05.2006	2	5	Czech
KSI/OPU	Problems of Optimization / Optimalizační úlohy	07.06.2006	3	5	Czech
KSI/IRO	Intelligent Robotics / Inteligentní roboty	08.06.2006	3	5	Czech
KAI/MPP	Modern Programming Methods / Moderní přístupy k programování	15.09.2006	2	5	Czech
KAI/PRE	Compilers / Překladače	15.09.2006	3	4	Czech
KAI/PSA	Programming of Network Applications / Programování síťových aplikací	15.09.2006	3	5	Czech
KSI/RDB	Database Systems / Řízení databází	10.10.2006	3	5	Czech
KAI/DSI	Diploma Seminar / Diplomový seminář	02.05.2007	2	3	Czech
DFM/PRO	Semestral Project / Semestrální projekt	16.05.2007	1	5	Czech
DFM/DP1	Diploma Project / Diplomová práce	17.05.2007	R	5	Czech
DFM/DP2	Diploma Project / Diplomová práce	17.05.2007	R	12	Czech
KAP/KME	Combinatorial Methods / Kombinatorické metody	20.08.2007	3	5	Czech

Final State Examination / Státní závěrečná zkouška		Date Datum	Exam mark Známka	Language
Expert discourse / Odborná rozprava		05.02.2008	1	Czech

Thesis / Diplomová práce		Date Datum	Exam mark Známka	Language
Saving and transferring of metadata and implementation of their searching in J2EE environment Ukládání a přenos metadat a implementace jejich prohledávání v prostředí J2EE		05.02.2008	1	Czech

4.4 Grading scheme and, if available, grade distribution guidance / Klasifikační stupnice a vysvětlení jejího významu:

ECTS grade/stupeň	Exam Mark Známka	Grade známka slovně
A	1	výborně
B	1-	výborně minus
C	2	velmi dobře
D	2-	velmi dobře minus
E	3	dobře
F	4	neprospěl

R – Satisfactory completion of course, no grade / Předmět splněn
P – Exam was passed in previous study / Uznáný předmět
B – Bachelor studies / Bakalářské studium,
M – Master studies / Magisterské studium,
D – Doctoral studies / Doktorské studium,
C – Lifelong studies / Celoživotní studium

4.5 Overall classification of the qualification / Celková klasifikace kvalifikace: *Passed / Prospěl*

5. Information on the function of the qualification / Informace o funkci kvalifikace

5.1 Access to further study / Přístup k dalšímu studiu: *Doctoral study programme / Doktorský studijní program*

5.2 Professional status conferred / Profesionální postavení: *Engineer / Inženýr*

This study course is intended for bachelor's degree holders in engineering, informatics, natural sciences and related fields. Students obtain deep theoretical knowledge and practical skills necessary to cope successfully with complex tasks that often require unconventional and highly sophisticated approaches and methods. / Studijní obor je určen pro absolventy bakalářských studií, zaměřených na techniku, informatiku, přírodní vědy a s tím související oblasti. Studenti získají hluboké teoretické znalosti a praktické dovednosti nezbytné k úspěšnému zvládnutí úloh, kde použité metody často vyžadují nekonvenční a vysoce sofistikovaný přístup k řešení.

6. Additional information / Doplnkové informace

6.1 Additional information / Doplnkové informace: —

6.2 Further information sources / Další informační zdroje:

<http://www.tul.cz>, <http://www.msmt.cz>, <http://www.uiv.cz>

7. Certification of supplement / Potvrzení dodatku

7.1 Date / Datum: 25.03.2008

7.2 Signature / Podpis: *prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.*

prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.

7.3 Capacity / Funkce: *dean of Faculty of Mechatronics and Interdisciplinary Engineering Studies*

děkan Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

rector / rektor

7.4 Official stamp or seal / Oficiální razítko nebo pečeti:

Higher Education System in the Czech Republic

Higher education institutions form the highest level of Czech education. They offer accredited study programmes at three levels – bachelor, master, and doctoral, as well as lifelong learning. Higher education institutions are either university-type or non university-type.

University-type higher education institutions may offer all types of study programmes (bachelor, master and doctoral) and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities. Non university-type higher education institutions offer mainly bachelor study programmes, but may also provide master study programmes and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities.

There are public, state and private higher education institutions. The public and private higher education institutions come under the responsibility of the Ministry of Education, Youth and Sports, while state institutions (military universities and the police academy) are under the responsibility of the Ministry of Defence and the Ministry of the Interior. The list is available at <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> or www.csvs.cz.

Higher education is realised within the framework of accredited study programmes in accordance with their curricula and given form of studies. The form of study can be full-time, part-time (distance) or a combination of both.

Access to a bachelor study programme is conditional on completing a full secondary general or vocational education with a "maturita" examination and a "maturita" leaving certificate (maturitní vysvědčení). In the field of arts, access to study may be conditional on completing a post-secondary education offered by conservatoires. Access to master studies is conditional on graduating from a bachelor study programme, while access to a doctoral study programme is conditional on graduating from a master study programme, in the field of arts is also conditional on awarding of an academic title. A higher education institution may rule other conditions for access to study programmes.

Higher Education Qualifications

The qualification structure recognises bachelor, master and doctoral levels.

A bachelor study programme ("bakalářský studijní program") aims at qualifying students to enter a profession or a master study programme. It takes from 3 to 4 years (180 – 240 ECTS credits). Graduates receive the academic degree "bakalář umění" (BcA.) in the field of arts, and "bakalář" (Bc.) in other fields. The study programme must be completed in due form with a final state examination, which usually includes the presentation and defence of a bachelor thesis. Titles are written before the name.

A master study programme ("magisterský studijní program") follows a bachelor study programme. The length is 1 – 3 years (60 – 180 ECTS credits). In selected fields, where the nature of the study programme so requires, a master study programme need not follow on from a bachelor programme. In this case, the programme lasts 4 – 6 years (240 – 360 ECTS credits). Admission to these study programmes is conditional on passing the "maturita" examination (see access to bachelor studies).

Graduates in a master study programme have to take a final state examination and publicly present and defend a master thesis. Studies in the fields of medicine, veterinary medicine and hygiene are completed by passing a rigorous state examination including the presentation and defence of a rigorous thesis. The studies in a master programme lead to the academic degrees:

- magistr (Mgr.) – Master in humanities, sciences, law, teacher education, pharmacy and theology;
- magistr umění (MgA.) – Master of arts in the field of art;
- inženýr (Ing.) – Engineer in the field of economics, technical sciences and technologies, agriculture, forestry and in military fields of study;
- inženýr architekt (Ing.arch.) – Engineer Architect in the field of architecture;
- doktor medicíny (MUDr.) – Doctor of Medicine in the field of medicine;
- zubní lékař (MDDr.) – Dentist in the field of dentistry;
- doktor veterinární medicíny (MVDr.) – Doctor of Veterinary Medicine in the field of veterinary medicine and hygiene.

Courses in human medicine and veterinary medicine last 6 years. They are run by the university medical faculties and faculties of veterinary medicine.

Holders of the academic degree "magistr" can pass a rigorous state examination in the same field and present and defend a rigorous thesis. If completed successfully, the following academic degrees are awarded:

- "doktor práv" (JUDr.) in the field of law;
- "doktor filozofie" (PhDr.) in the field of humanities, teacher education and social sciences;
- "doktor přírodních věd" (RNDr.) in the field of natural sciences;
- "doktor farmacie" (PharmDr.) in the field of pharmacy;
- "licenciát teologie" (ThLic.) in the field of Catholic theology;
- "licenciát teologie" (ThLic.) or "doktor teologie" (ThDr.) in the field of theology except Catholic theology.

All above mentioned academic titles are at master level and are written before the name.

The standard length of a doctoral study programme (doktorský studijní program) is either 3 or 4 years. Doctoral studies are completed by the state doctoral examination and the public presentation and defence of a doctoral thesis (dissertation). Graduates of a doctoral study programme are awarded the academic degree of "doktor" (Ph.D.) or "doktor teologie" (Th.D.) in the field of theology. These academic titles are written after the name.

Academic year

The academic year starts on September 1 and ends on August 31 of the following year. It comprises a winter semester and a summer semester. The organization of academic years is regulated by the statute of the given Higher Education Institution.

Credit system

A credit system (ECTS or a comparable system) is used at most of the higher education institutions.

Vysokoškolský vzdělávací systém v České republice

Vysoké školy představují nejvyšší úroveň vzdělávacího systému v České republice. Nabízejí akreditované studijní programy tří typů – bakalářské, magisterské a doktorské, a také celoživotní vzdělávání. Vysoké školy jsou univerzitního a neuniverzitního typu.

Vysoká škola univerzitní uskutečňuje všechny tři typy studijních programů a v souvislosti s tím vědeckou a výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost. Vysoká škola neuniverzitní uskutečňuje převážně bakalářské, může též uskutečňovat magisterské studijní programy a v souvislosti s tím výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost. Vysoká škola neuniverzitní se nečlení na fakulty.

Vysoké školy jsou veřejné, státní a soukromé. Veřejné a soukromé vysoké školy spadají do působnosti Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy, státní instituce (vojenské vysoké školy a policejní akademie) spadají do působnosti Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra. Seznamy vysokých škol jsou k dispozici na: <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> a na www.csvs.cz.

Vysokoškolské vzdělání se získává studiem v rámci akreditovaného studijního programu podle studijního plánu stanovenou formou studia. Forma studia může být prezenční, distanční nebo jejich kombinace.

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském a magisterském studijním programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Ke studiu v oblasti umění mohou být přijati též uchazeči s vyšším odborným vzděláním poskytovaným v konzervatořích. Podmínkou přijetí ke studiu v magisterském studijním programu, který navazuje na bakalářský studijní program, je rovněž řádné ukončení studia v bakalářském studijním programu. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu a v oblasti umění též získání akademického titulu. Vysoká škola nebo fakulta může stanovit další podmínky přijetí ke studiu týkající se určitých znalostí, schopností nebo nadání apod.

Vysokoškolské kvalifikace

Kvalifikační struktura rozlišuje tři typy studijních programů – bakalářský studijní program, magisterský studijní program a doktorský studijní program.

Bakalářský studijní program je zaměřen na přípravu k výkonu povolání nebo ke studiu magisterského studijního programu. Standardní doba studia je 3 až 4 roky (180 – 240 ECTS kreditů). Absolventi získají akademický titul „bakalář“ (Bc.), v oblasti umění „bakalář umění“ (BcA.). Studium se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je zpravidla obhajoba bakalářské práce. Tituly se uvádějí před jménem.

Magisterský studijní program navazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je 1 až 3 roky (60 – 180 ECTS kreditů). V případech, kdy to vyžaduje charakter studijního programu, může být udělena akreditace magisterskému studijnímu programu, který nenavazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je potom 4 až 6 let (240 – 360 ECTS kreditů). Studium se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. V oblasti lékařství, zubního lékařství a veterinárního lékařství a hygieny se studium řádně ukončuje státní rigorózní zkouškou. Absolventům se uděluje tyto akademické tituly:

- v oblasti ekonomie, technických věd a technologií, zemědělství, lesnictví a vojenství „inženýr“ (ve zkratce „Ing.“),
- v oblasti architektury „inženýr architekt“ (ve zkratce „Ing.arch.“),
- v oblasti lékařství „doktor medicíny“ (ve zkratce „MUDr.“),
- v oblasti zubního lékařství „zubní lékař“ (ve zkratce „MDDr.“),
- v oblasti veterinárního lékařství a hygieny „doktor veterinární medicíny“ (ve zkratce „MVDr.“),
- v oblasti umění „magistr umění“ (ve zkratce „MgA.“),
- v ostatních oblastech „magistr“ (ve zkratce „Mgr.“).

Absolventi magisterských studijních programů, kteří získali akademický titul „magistr“, mohou vykonat v téže oblasti studia státní rigorózní zkoušku, jejíž součástí je obhajoba rigorózní práce. Po jejím vykonání se uděluje tyto akademické tituly:

- v oblasti práva „doktor práv“ (ve zkratce „JUDr.“),
- v oblasti humanitních, pedagogických a společenských věd „doktor filozofie“ (ve zkratce „PhDr.“),
- v oblasti přírodních věd „doktor přírodních věd“ (ve zkratce „RNDr.“),
- v oblasti farmacie „doktor farmacie“ (ve zkratce „PharmDr.“),
- v oblasti teologie „licenciát teologie“ (ve zkratce „ThLic.“) nebo „doktor teologie“ (ve zkratce „ThDr.“); pro oblast katolické teologie „licenciát teologie“.

Všechny dosud zmíněné tituly jsou magisterské a uvádějí se před jménem.

Standardní doba doktorského studijního programu je tři nebo čtyři roky. Doktorské studium se řádně ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Absolventům doktorského studijního programu se přiznává akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“), „doktor teologie“ (ve zkratce „Th.D.“) v oblasti teologie. Zkratky těchto titulů se uvádějí za jménem.

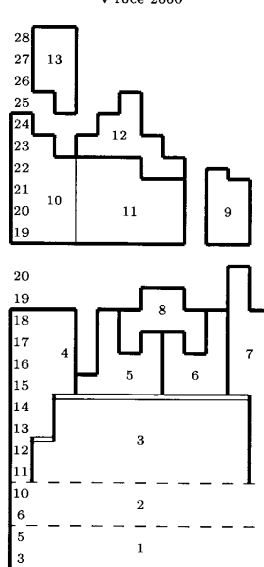
Akademický rok

Akademický rok začíná obvykle 1. září a končí 31. srpna následujícího roku. Sestává ze zimního a letního semestru. Organizace akademického roku je určena statutem dané vysoké školy.

Kreditní systém

Kreditní systém (ECTS nebo srovnatelný systém) je užíván většinou vysokých škol.

Education system of the Czech Republic in 2006
Schéma vzdělávacího systému ČR v roce 2006



1. Nursery school / Mateřská škola

Basic school / Základní škola

2. Primary level / První stupeň
3. Secondary level / Druhý stupeň
4. Gymnazia / Gymnázia
5. Secondary vocational schools
6. Střední odborná učiliště
7. Secondary technical schools
8. Střední odborné školy
9. Conservatoires / Konzervatoře
10. Follow-up courses
11. Nástavbové studium
12. Tertiary professional schools
13. Vyšší odborné školy

Higher education / Vysoké školy

14. Master studies
15. Magisterské studium
16. Bachelor studies
17. Bakalářské studium
18. Master studies
19. Magisterské studium navazující
20. Doctoral studies
21. Doktorské studium

Ministère de l'Education Nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE III

MASTER

GRADE DE MASTER - MASTER'S DEGREE

Vu le code de l'éducation

Vu le décret n° 2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux

Vu le décret n° 2002-604 du 25 avril 2002 modifiant le décret n° 99-747 du 30 août 1999 relatif à la création du grade de master

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme de master

Vu l'arrêté ministériel du 14 février 2005 relatif aux habilitations de l'Université de Toulouse III à délivrer les diplômes nationaux

Vu les pièces justificatives produites par M. JULIEN VANDERSTRAETEN, né le 15 décembre 1982 à LES ULIS (091), en vue de son inscription au master SCIENCES DE LA MODELISATION, DE L'INFORMATION ET DES SYSTEMES

Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévu par les textes réglementaires

le diplôme de **MASTER** SCIENCES DE LA MODELISATION, DE L'INFORMATION ET DES SYSTEMES, à finalité PROFESSIONNELLE, Mention INFORMATIQUE, Spécialité INGÉNIERIE DES SYSTEMES INTELLIGENTS, dans le domaine SCIENCES DE LA MODELISATION, DE L'INFORMATION ET DES SYSTEMES

est décerné à _____

à qui est conféré le grade de master
au titre de l'année universitaire 2004-2005.

Le titulaire

Le Président

Fait à TOULOUSE, le 11 octobre 2005

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités

N° TOUL III 5406647
/2005200400398

Professeur Jean-François SAUTEREAU

Christian MERLIN

European higher education area - Espace européen de l'enseignement supérieur - European higher education area