

Anerkennung von Lehrveranstaltungen  
der Nationale Taras Shevchenko Universität Kiev  
für die Studienrichtung(en) MS in Informatics (Kiev) and  
MS in Computer Science/Computer Mathematics (Linz).

### VORGESCHLAGENES STUDIENPROGRAMM FÜR DAS AUSLANDSSTUDIUM<sup>1</sup>

See below a list of suggested courses but also other courses are regularly offered. For the current list, see

- Kiev: [http://www.ttp.unicyb.kiev.ua/?action=change\\_menu&params=std\\_students](http://www.ttp.unicyb.kiev.ua/?action=change_menu&params=std_students)
- Linz: <http://informatik.jku.at/teaching/incoming/courses.html> <sup>(computer science)</sup> and <http://www.risc.jku.at/education/courses> <sup>(computer mathematics)</sup>

Bezeichnung der ausländischen Programmteile	Ausmaß <sup>2</sup> (Sst.)	Anerkennung für Lehrveranstaltung/ Prüfung gemäß österr. Studienplan:	Ausmaß	
			Sst	ECTS
Formal Methods of Software Systems Development	4	Formal Methods in Software Development (4KV, Math)	4	6
Applied Logics	3	Mathematical Logic 1 (3KV, Math)	3	4.5
Compositional Logic	4	Formal Models (2VO+1UE, Inf) Model Checking (2VO+1UE, Inf)	3	4.5
Logic Programming	4	Logic Programming (2VO, Math) Functional Programming (2VO, Math)	2	3
Computer Algebras	3	Computer Algebra (2KV+1UE, Math)	2	3
Current issues of Computer Science	3	Special Topics in Computer Science (various courses, Inf)	3	4.5
Algorithmic	3	Algorithms and Data Structures (2KV, Math) Computability Theory (2VO, Math)	1-3	1.5-4.5
Systems of Artificial Intelligence	4	Artificial Intelligence (2VO+1UE, Inf) Theoretical Concepts of Machine Learning (2KV, Inf)	2	3
			3	4.5
			2	3

<sup>1</sup>

Most courses from Kiev in this list are offered in English; some courses are organized as reading courses based on English textbooks.

<sup>2</sup> At Kiev, the semester runs for 17 weeks; at Linz, the semester runs for 14 weeks. The Sst hours are calculated according to a 14 Sst. semester.

Contemporary distributed Systems Technologies. Intellectual Word processing Systems	4	Cooperative Systems (2VO+1UE, Inf) Web Information Systems (3KV, Inf)	3	4.5
Parallel and Distributed Programming	3	Introduction to Parallel and Distributed Computing (2VO, Math)	3	4.5
Software Engineering	4	Software Engineering (2KV, Math) or Software Engineering (2VO+1UE, Inf)	2	3
Theory of Programming	6	Formal Languages and Formal Grammars 1 (2VO, Math) Formal Semantics of Programming Languages (2VO, Math) Fix Point Theory of Functional Programs (2VO, Math)	2 2 2	3 3 3

ZUSTÄNDIGE/R ORGANWALTER/IN FÜR DIE FESTSTELLUNG DER GLEICHWERTIGKEIT VON PRÜFUNGEN:  
**DER FACHBEREICHSPRÄSES BZW. DER VIZEREKTOR FÜR LEHRE**

2

**FESTSTELLUNG DER GLEICHWERTIGKEIT VON PRÜFUNGEN**

Die Gleichwertigkeit der Lehrveranstaltungen gemäß oben angeführter Aufstellung wird gemäß § 78 Abs 5 UG 2002 (BGBl. I Nr. 120/2002) festgestellt.

3 8 . 2012

Datum

PROF. MÖISENBUCK

Name des Organwalters/der Organwalterin

A. Mösenbuck

Unterschrift des Organwalters/  
der Organwalterin

