

Studienprogramm und Anerkennungen / Programmes d'études et reconnaissance des cours
 Master of Sc. Informatik der Universität Passau - Diplôme d'Ingénieur en informatique de l'INSA de Lyon

Modul / Unité d'Enseignement (UE) Lyon	Kurs/cours Lyon	ECTS	Translation in English	Zuordnung/Reconnaissance in/à Passau	ECTS
Dév. Logiciel (Software Development)	Conception Orientée Objet et développement logiciel AGILE	4	AGILE object oriented software design and development	ProgSoft	4
	Interaction Homme Machine	2	Human Computer Interaction	Intell. Techn. Sys.	2
	Grammaire et Langages	1	Formal Languages & Grammars	ProgSoft	1
	Approche Formelle pour la Qualité Logiciel	1	A Logical Approach to Artificial Intelligence	ProgSoft	1
Formation générale (General Training)	Gestion de Projets	1	Project Management	InfKomm	1
	Organisation et Gestion de la Production de Services et de Biens	2	Organization & Management of Services and Goods	InfKomm	2
	Société Numérique	1	Digital Society	InfKomm	1
	Droit et Finances	1	Law and Finance	InfKomm	1
	Projet Personnel en Humanités (PPH)	1	Personal Project in Humanities		0
Modèles & outils math. (Model & Math. Tools)	Fouille de Données	2	Data Mining	InfKomm	2
	Approche Logique de l'Intelligence Artificielle	2	A Logical Approach to Artificial Intelligence	InfKomm	2
	Web Sémantique	2	Semantic Web	InfKomm	2
	Aide à la Décision	1	Decision-Making Support	InfKomm	1
	Statistiques	2	Statistics	Intell. Techn. Sys.	2
Système d'information (Information Systems)	Base de Données Décisionnelles	2	Business Intelligence	InfKomm	2
	Technologie Web et Architectures de Services pour les Organisations	1	Organizations	InfKomm	1
Stage (Work Experience)	4IF Stage	8	Practical Training InfKomm	InfKomm	8
Architecture, Système et Réseau	Systèmes	2	Systems	IT-Security	2
	Sécurité et Réseau	2	Security and Network	IT-Security	2
PLD	Méthodologie pour la conception et le déploiement d'Architectures Réseau et de Services	4	Methodology for Design and Deployment of Network and Service Architecture	IT-Security	4
	Projet Compilateur	4	Compiler Project	ProgSoft	4
	SMART	4	SMART	Intell. Techn. Sys.	4
	Système d'Information pour les entreprises	4	Business Information System	InfKomm	4
Prog. Académique PhD Track	Synthèse Bibliographique Scientifique	3	Scientific Bibliographical Synthesis	InfKomm	3
	Projet spécifique Recherche	3	Specific Research Project	InfKomm	3
	2 options choix: - Infrastructure et paradigmes de programmation pour le Big Data - Gestion et analyse de données massives - Transformation et Collaboration	4	2 options: - Programming infrastructure and paradigms for Big Data - Big Data Management and Analytics - Transformation and Collaboration	InfKomm	4
	- Conduite et technologies de la transformation digitale - Calcul Parallèle et GPU - Systèmes et algorithmes répartis		- Conduct and technologies of digital transformation - Parallel and GPU computing - Distributed Systems and Algorithms		
Management et juridique	Management et Juridique	3	Management	InfKomm	3
Tronc Commun Scientifique	Introduction à la R&D en Informatique	2	Introduction to Computer Science R&D	InfKomm	2
	Formation par la Recherche: - Fondements scientifiques de l'informatique - Modélisation et simulation de systèmes	4	Research Training: - Scientific foundations of computer science - System modelling and simulation	InfKomm	2
5IF	Séminaires Entreprises et Internationaux	1	Industrial and International Seminars	InfKomm	1
Langues Etrangères	Langues Etrangères	4	Foreign Languages		0
Sports	Sports	2	Sport		0
	ECTS à Lyon	80		Total (anerkannt) ECTS:	71

Studienprogramm und Anerkennungen / Programmes d'études et reconnaissance des cours
 Master of Sc. Informatik der Universität Passau - Diplôme d'Ingénieur en informatique de l'INSA de Lyon

Kurs/cours Passau	ECTS	Zuordnung/Reconnaissance in/ à Lyon	ECTS
Aus der Schwerpunktmodulgruppe InfKomm	7	Cours InfKomm	7
Seminar	5	Séminaire	5
Aus den anderen Schwerpunktmodulgruppen nach freier Wahl	7	Cours électif	7
Masterarbeit	27	Projet de Fin d'Etudes	30
Oberseminar	3		
Arbeitsgemeinschaft / interkulturelles Seminar	0		
Gesamtrechnung Passau		Compte total Lyon	
ECTS à Passau	49	ECTS anerkannt/reconnu	40
ECTS anerkannt/reconnu	71	ECTS à Lyon	80
ECTS total	120	ECTS total	120

Regeln Master Passau / réglementation Master Passau:

Kurse aus der Informatik und der Mathematik im Umfang von mindestens 85 ECTS-Credits:

– davon Schwerpunktmodulgruppe "Informations- und Kommunikationssysteme" >= 40 ECTS

– davon andere Schwerpunktmodulgruppe >= 30 ECTS

– durch weitere Kurse aus dem Angebot nach freier Wahl

Seminar aus der Schwerpunktmodulgruppe "Informations- und Kommunikationssysteme" = 5 ECTS

Masterarbeit + Oberseminar = 30 ECTS

Stand: Oktober 2017 / Mise à jour : octobre 2017