

## Afstudeerrichting Informatica 2021-2022

### JAAR 1

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Naam docent(en)	E-mailadres:	Akkoord examencommissie
Continue Wiskunde 1	100	3	1	1	4031CW103	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Foundations of Computer Science	100	6	1	1	4031FDCS6	Dr. J.M. de Graaf	<a href="mailto:j.m.degraaf@liacs.leidenuniv.nl">j.m.degraaf@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Fundamentals of Digital Systems Design	100	6	1	1	4031FDS06	Dr. T.P. Stefanov	<a href="mailto:t.p.stefanov@liacs.leidenuniv.nl">t.p.stefanov@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Linear Algebra for Computer Scientists 1	100	3	1	1	4031LACS1	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Oriëntatie Informatica	100	3	1	1	4031ORINC	Prof.dr.ir. J.M.W. Visser	<a href="mailto:j.m.w.visser@liacs.leidenuniv.nl">j.m.w.visser@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Studying and Presenting	100	3	1	1	4031STPEV	Dr. A.N. van der Meulen	<a href="mailto:a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl">a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Programmeermethoden	100	6	1	1	4031PRGR6	Dr. W.A. Kusters Dr. J.K. Vis	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl">j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Algoritmiek	200	6	1	2	4031ALGO6	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Continue Wiskunde 2	200	3	1	2	4031CW203	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Databases	200	6	1	2	4031DABA6	Dr. M.T.M. Emmerich	<a href="mailto:m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl">m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Logic	100	6	1	2	4031ILOGI	Dr. H. Basold	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Linear Algebra for Computer Scientists 2	200	3	1	2	4031LACS2	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Programming Techniques	200	6	1	2	4031PRGTE	Dr. J.K. Vis	<a href="mailto:j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl">j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

### JAAR 2

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Akkoord examencommissie
Computerarchitectuur	200	6	2	1	4032CMPA6	Dr. K.F.D. Rietveld	<a href="mailto:k.f.d.rietveld@liacs.leidenuniv.nl">k.f.d.rietveld@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Concepts of Programming Languages	200	6	2	1	4032CNPRE	Dr. H.A. Hiep	<a href="mailto:h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl">h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Datastructuren	200	6	2	1	4032DATAS	Dr. H.J. Hoogbeem	<a href="mailto:h.hoogbeem@liacs.leidenuniv.nl">h.hoogbeem@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Automata Theory	200	6	2	1	4032AUTTH	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Security	200	6	2	1	4032SECU6	Dr. O. Gadyatskaya Prof.dr.ir. N. Mentens	<a href="mailto:o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl">o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:n.mentens@liacs.leidenuniv.nl">n.mentens@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Voorbereiding Programmeerwedstrijden	200	2	2	1	4032VPRW2	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Complexity	200	6	2	2	4032COPE6	Dr. V. Dunjko	<a href="mailto:v.dunjko@liacs.leidenuniv.nl">v.dunjko@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Computability	300	3	2	2	4032CMPBE	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Kunstmatige Intelligentie	300	6	2	2	4032KUIIN3	Dr. W.A. Kusters	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Operating Systemen	300	6	2	2	4032VI2OP	Dr. K.F.D. Rietveld	<a href="mailto:k.f.d.rietveld@liacs.leidenuniv.nl">k.f.d.rietveld@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Research Methods in Computer Science	200	3	2	2	4032RMC3S	Dr. M. Baratchi Dr. A. Kononova	<a href="mailto:m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl">m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Statistics for Computer Scientists	200	6	2	2	4032STCS6	Dr. M. van Leeuwen Dr. I.E. Yocarini	<a href="mailto:m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl">i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

### JAAR 3

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Akkoord examencommissie
Compiler Construction	300	6	3	1	4032CCONE	Dr. A. Uta MSc	<a href="mailto:a.uta@liacs.leidenuniv.nl">a.uta@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Computer Graphics	300	6	3	1	4032CCGR6	Dr. M.S.K. Lew	<a href="mailto:m.s.k.lew@liacs.leidenuniv.nl">m.s.k.lew@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Data Mining	300	6	3	1	4032DATMI	Dr. A.J. Knobbe	<a href="mailto:a.j.knobbe@liacs.leidenuniv.nl">a.j.knobbe@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Human Computer Interaction and Information Visualization	400	6	3	1	4032HCIIV	Prof.dr.ir. F.J. Verbeek	<a href="mailto:f.j.verbeek@liacs.leidenuniv.nl">f.j.verbeek@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Video Game Making	300	6	3	1	4032IVGM6	M.A. Gómez Maureira MSc I. Kniestedt	<a href="mailto:m.a.gomez.maureira@liacs.leidenuniv.nl">m.a.gomez.maureira@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.kniestedt@liacs.leidenuniv.nl">i.kniestedt@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Natural Computing	300	6	3	1	4032NACO6	Dr. A. Kononova D.L. Vermetten	<a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl">d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Software Engineering	300	6	3	1	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman	<a href="mailto:a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl">a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Theory of Concurrency	300	6	3	1	4032THCCE	Prof.dr. H.C.M. Kleijn	<a href="mailto:h.c.m.kleijn@liacs.leidenuniv.nl">h.c.m.kleijn@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Voorbereiding Programmeerwedstrijden	200	2	3	1	4032VPRW2	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Internet Governance (FGGA)		6	3	1	4032INTGV	Dr. T. Tropina	<a href="mailto:t.tropina@fgga.leidenuniv.nl">t.tropina@fgga.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Bachelorproject/Bachelorklas	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. W.A. Kusters Dr. ir. E. Aivaloglou Dr. L. Cao	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:l.cao@liacs.leidenuniv.nl">l.cao@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Computer Networks	300	6	3	2	4032CMNW6	Prof.dr. H.A.G. Wijshoff	<a href="mailto:h.a.g.wijshoff@liacs.leidenuniv.nl">h.a.g.wijshoff@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Data Science	300	6	3	2	4032DASC6	Dr. B. van Stein	<a href="mailto:b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl">b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Reinforcement Learning	300	6	3	2	4032IRLRN	Dr. D.M. Pelt	<a href="mailto:d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl">d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
On being a Scientist	200	3	3	2	4602OBASC	Prof.dr. F.H. van Lunteren Prof.dr. S. Haring Prof.dr.ir. I. Smeets	<a href="mailto:vlunteren@strw.leidenuniv.nl">vlunteren@strw.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:s.haring@liacs.leidenuniv.nl">s.haring@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.smeets@biology.leidenuniv.nl">i.smeets@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Program Correctness	300	6	3	2	4032PRGCR	Prof.dr. F.S. de Boer	<a href="mailto:f.s.de.boer@liacs.leidenuniv.nl">f.s.de.boer@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Requirements Engineering	300	6	3	2	4032RQEN6	Dr. H.A. Hiep P. van Leeuwen MSc	<a href="mailto:h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl">h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Data Protection (FGGA)		6	3	2	4032DAPRO	Dr. E. de Busser	<a href="mailto:e.de.busser@fgga.leidenuniv.nl">e.de.busser@fgga.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

**Afstudeerrichting Informatica & Economie 2021-2022**
**JAAR 1**

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Naam docent(en)	E-mailadres	Akkoord examencommissie
Continue Wiskunde 1	100	3	1	1	4031CW103	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Foundations of Computer Science	100	6	1	1	4031FDCS6	Dr. J.M. de Graaf	<a href="mailto:j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl">j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Programming (BSc)	100	6	1	1	4031IPRG6	Dr.ir. F.F.J. Hermans G. Barbero	<a href="mailto:f.f.j.hermans@liacs.leidenuniv.nl">f.f.j.hermans@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:g.barbero@liacs.leidenuniv.nl">g.barbero@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Linear Algebra for Computer Scientists 1	100	3	1	1	4031LACS1	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Studying and Presenting	100	3	1	1	4031STPEV	Dr. A.N. van der Meulen	<a href="mailto:a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl">a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Micro-economie (ESE)		8	1	1	40312MIEC	Erasmus School of Economics	X	
Marketing (ESE)		4	1	2	40312MRK4	Erasmus School of Economics	X	
Algorithms and Data Structures	200	6	1	2	4031ALGDS	Dr. J.N. van Rijn	<a href="mailto:j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl">j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Databases	200	6	1	2	4031DABA6	Dr. M.T.M. Emmerich	<a href="mailto:m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl">m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Orientatie Informatica en Economie	100	3	1	2	4031IEOO1	T.D. Offerman MSc	<a href="mailto:t.d.offerman@liacs.leidenuniv.nl">t.d.offerman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Inleiding Gedragseconomie (ESE)	100	4	1	2	40312IGEC	Erasmus School of Economics	X	
Organisatie en Strategie (ESE)		8	1	2	40312OEST	Erasmus School of Economics	X	

**JAAR 2**

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	
Essentials of Computing Systems	200	6	2	1	4032ESSCS	Dr. H. Basold MSc T.F.R. Ralaivaosaona MSc	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:t.f.r.ralaivaosaona@liacs.leidenuniv.nl">t.f.r.ralaivaosaona@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Integration: Business-IT-Alignment	200	4	2	1	4032IBALE	T.D. Offerman MSc	<a href="mailto:t.d.offerman@liacs.leidenuniv.nl">t.d.offerman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Software Development	200	6	2	1	4032SWDEV	Dr.ir. E. Aivaloglou	<a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Security	200	6	2	1	4032SECU6	Dr. O. Gadyatskaya Prof.dr.ir. N. Mentens	<a href="mailto:o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl">o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:n.mentens@liacs.leidenuniv.nl">n.mentens@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
(Inleiding) Accounting (ESE)		8	2	1	40322IACC	Erasmus School of Economics	X	SV, 01/12/2021
Introduction to Logic	100	6	2	2	4031ILOGI	Dr. H. Basold	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Kunstmatige Intelligentie	300	6	2	2	4032KUIIN3	Dr. W.A. Kusters	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
On being a Scientist	200	3	2	2	4602OBASC	Prof.dr. F.H. van Lunteren Prof.dr. S. Haring Prof.dr.ir. I. Smeets	<a href="mailto:vlunteren@strw.leidenuniv.nl">vlunteren@strw.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:s.haring@liacs.leidenuniv.nl">s.haring@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.smeets@biology.leidenuniv.nl">i.smeets@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Requirements Engineering	300	6	2	2	4032RQEN6	P. van Leeuwen MSc	<a href="mailto:p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Research Methods in Computer Science	200	3	2	2	4032RMCS3	Dr. M. Baratchi Dr. A. Kononova	<a href="mailto:m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl">m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Statistics for Computer Scientists	200	6	2	2	4032STCS6	Dr. M. van Leeuwen Dr. I.E. Yocarini	<a href="mailto:m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl">i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

**JAAR 3**

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	
Data Mining	300	6	3	1	4032DATM6	Dr. A.J. Knobbe	<a href="mailto:a.i.knobbe@liacs.leidenuniv.nl">a.i.knobbe@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Integration: Projectmanagement	200	4	3	1	4032INPME	P. van Leeuwen MSc	<a href="mailto:p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">p.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Seminar Business Information Systems	300	6	3	1	4032IEBIS	Dr. G.J. Ramackers	<a href="mailto:g.j.ramackers@liacs.leidenuniv.nl">g.j.ramackers@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Software Engineering	300	6	3	1	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman	<a href="mailto:a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl">a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Bachelorproject/Bachelorklas	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. W.A. Kusters Dr.ir. E. Aivaloglou Dr. L. Cao	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:l.cao@liacs.leidenuniv.nl">l.cao@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Data Science and Process Modelling	300	7	3	2	4032DSPM7	Dr. B. van Stein	<a href="mailto:b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl">b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Finance 1 (ESE)		8	3	2	40322FINR	Erasmus School of Economics	X	
Macro-economie (ESE)		8	3	2	40322MAEC	Erasmus School of Economics	X	

## Afstudeerrichting Bioinformatica 2021-2022

### JAAR 1

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Naam docent(en)	E-mailadres	Akkoord examencommissie
Celbiologie (BIO)	100	3	1	1	4602CELBI	Prof.dr. H.P. Spaink	<a href="mailto:h.p.spaink@biology.leidenuniv.nl">h.p.spaink@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Celfysiologie	200	3	1	1	40212CF15	Dr.ir. E.J. v.d. Zaal	<a href="mailto:b.j.v.d.zaal@biology.leidenuniv.nl">b.j.v.d.zaal@biology.leidenuniv.nl</a>	
Foundations of Computer Science	100	6	1	1	4031FDCS6	Dr.ir. J. van den Brink	<a href="mailto:j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl">j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Programming (BSc)	100	6	1	1	4031IPRG6	Dr. J.M. de Graaf	<a href="mailto:j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl">j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Microbiologie (BIO)	200	3	1	1	40212MB15	Dr.ir. F.F.J. Hermans G. Barbero	<a href="mailto:f.f.j.hermans@liacs.leidenuniv.nl">f.f.j.hermans@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:g.barbero@liacs.leidenuniv.nl">g.barbero@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Moleculaire genetica 1 (voor Bioinformatica)	100	6	1	1	40311BMG1	Dr. A.F.J. Ram Dr.ir. J. van den Brink Prof.dr. P.J. Punt Prof.dr. A.H. Meijer	<a href="mailto:a.f.j.ram@biology.leidenuniv.nl">a.f.j.ram@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl">j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:p.j.punt@biology.leidenuniv.nl">p.j.punt@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.h.meijer@biology.leidenuniv.nl">a.h.meijer@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Studying and Presenting	100	3	1	1	4031STPEV	Prof.dr. R. Offringa Dr.ir. J. van den Brink	<a href="mailto:r.offringa@biology.leidenuniv.nl">r.offringa@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl">j.van.den.brink@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Algorithms and Data Structures	200	6	1	2	4031ALGDS	Dr. A.N. van der Meulen	<a href="mailto:a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl">a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Biochemie (voor Bioinformatica)	200	6	1	2	40311BBCH	Dr. J.N. van Rijn	<a href="mailto:j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl">j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Chemie van het leven (voor Bioinformatica)	100	3	1	2	40311BCL3	Ing. A.J.G. Tuink	<a href="mailto:a.i.g.regensburg@biology.leidenuniv.nl">a.i.g.regensburg@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Databases	200	6	1	2	4031DABA6	Dr. A.F.J. Ram Prof.dr. N.I. Martin Ing. A.J.G. Tuink	<a href="mailto:a.f.j.ram@biology.leidenuniv.nl">a.f.j.ram@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:n.i.martin@biology.leidenuniv.nl">n.i.martin@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.j.g.regensburg@biology.leidenuniv.nl">a.j.g.regensburg@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Logic	100	6	1	2	40311LOGI	Dr. M.T.M. Emmerich	<a href="mailto:m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl">m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Orientation Bioinformatics	100	3	1	2	4031ORB3V	Dr. H. Basold	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:k.i.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl">k.i.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:f.i.verbeek@liacs.leidenuniv.nl">f.i.verbeek@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:v.van.noort@biology.leidenuniv.nl">v.van.noort@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

### JAAR 2

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Akkoord examencommissie
Continue Wiskunde 1	100	3	2	1	4031CW103	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Essentials of Computing Systems	200	6	2	1	4032ESSCS	Dr. H. Basold MSc T.F.R. Ralaivaosaona MSc	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:t.f.r.ralaivaosaona@liacs.leidenuniv.nl">t.f.r.ralaivaosaona@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Integratie: Sequence Analysis	200	3	2	1	4032IBISE	Dr. A.P. Goultiaev Dr. R. Hosseini	<a href="mailto:a.p.goultiaev@liacs.leidenuniv.nl">a.p.goultiaev@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:r.hosseini@liacs.leidenuniv.nl">r.hosseini@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Integration: Technology trends	200	3	2	1	4032IBITE	Dr. K.J. Wolstencroft Prof.dr. Ir. F.J. Verbeek Prof. Dr. V. van Noort N.M. Palmblad Dr. A.S.D. Kindt	<a href="mailto:k.i.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl">k.i.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:f.i.verbeek@liacs.leidenuniv.nl">f.i.verbeek@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:v.van.noort@biology.leidenuniv.nl">v.van.noort@biology.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.s.d.kindt@iactr.leidenuniv.nl">a.s.d.kindt@iactr.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

Linear Algebra for Computer Scientists 1	100	3	2	1	4031LACS1	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Software Development	200	6	2	1	4032SWDEV	Dr.ir. E. Aivaloglou	<a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Systeembio	300	3	2	1	4022SYS17	Prof.dr. V. van Noort Dr. G.P.H. van Heusden Dr. A.F.J. Ram Dr. Y.H. Choi	v.van.noort@biology.leidenuniv.nl g.p.h.van.heusden@biology.leidenuniv.nl a.f.j.ram@biology.leidenuniv.nl y.h.choi@biology.leidenuniv.nl	SV, 01/12/2021
Moleculaire Biologie	200	3	2	1	4022MOB20	Dr. B.S. de Pater Dr. G.P.H. van Heusden	b.s.de.pater@biology.leidenuniv.nl g.p.h.van.heusden@biology.leidenuniv.nl	SV, 01/12/2021
Continue Wiskunde 2	200	3	2	2	4031CW203	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Kunstmatige Intelligentie	300	6	2	2	4032KUIIN3	Dr. W.A. Kusters	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Integration: Biological Data Sharing	300	3	2	2	4032IBIB3	Dr. K.J. Wolstencroft	<a href="mailto:k.j.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl">k.j.wolstencroft@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Linear Algebra for Computer Scientists 2	200	3	2	2	4031LACS2	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Moleculaire Genetica 2 voor Bioinformatica		3	2	2	4032IBMG3	?		
Moleculaire Microbiologie voor Bioinformatici		3	2	2	4032IBMMB	?		
Research Methods in Computer Science	200	3	2	2	4032RMCS3	Dr. M. Baratchi Dr. A. Kononova	<a href="mailto:m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl">m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Statistics for Computer Scientists	200	6	2	2	4032STCS6	Dr. M. van Leeuwen Dr. I.E. Yocarini	m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl <a href="mailto:i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl">i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

### JAAR 3

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	
Data Mining	300	6	3	1	4032DATM6	Dr. A.J. Knobbe	<a href="mailto:a.j.knobbe@liacs.leidenuniv.nl">a.j.knobbe@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Natural Computing	300	6	3	1	4032NACO6	Dr. A. Kononova D.L. Vermetten	<a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl">d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Software Engineering	300	6	3	1	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman	<a href="mailto:a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl">a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Computer Graphics	300	6	3	1	4032CCGR6	Dr. M.S.K. Lew	<a href="mailto:m.s.lew@liacs.leidenuniv.nl">m.s.lew@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Human Computer Interaction and Information Visualization	400	6	3	1	4032HCIIV	Prof.dr.ir. F.J. Verbeek	<a href="mailto:f.j.verbeek@liacs.leidenuniv.nl">f.j.verbeek@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Biotechnology Science Projects and Entrepreneurship	400	12	3	1	4023BPE21	Dr. D. Claessen	<a href="mailto:d.claessen@biology.leidenuniv.nl">d.claessen@biology.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Bachelorproject/Bachelorklas	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. W.A. Kusters Dr.ir. E. Aivaloglou Dr. L. Cao	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:l.cao@liacs.leidenuniv.nl">l.cao@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Data Science	300	6	3	2	4032DASC6	Dr. B. van Stein	<a href="mailto:b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl">b.van.stein@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Reinforcement Learning	300	6	3	2	4032IRLRN	Dr. D.M. Pelt	<a href="mailto:d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl">d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Bio-ethics and Security	300	3	3	2	4032BETHS	Dr. E.M. Bakker Dr. L. Cao	<a href="mailto:e.m.bakker@liacs.leidenuniv.nl">e.m.bakker@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:l.cao@liacs.leidenuniv.nl">l.cao@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021

## Afstudeerrichting Kunstmatige Intelligentie 2021-2022

JAAR 1									
Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Naam docent(en)	E-mailadres	Akkoord examencommissie	
Continue Wiskunde 1	100		3	1	4031CW103	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Essentials of Computing Systems	200	6		1	4032ESSCS	Dr. H. Basold MSc T.F.R. Ralaivaosona MSc	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:t.f.r.ralaivaosona@liacs.leidenuniv.nl">t.f.r.ralaivaosona@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Foundations of Computer Science	100	6		1	4031FDCS6	Dr. J.M. de Graaf	<a href="mailto:j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl">j.m.de.graaf@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Programmeermethoden	100	6		1	4031PRGTE	Dr. J.K. Vis	<a href="mailto:j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl">j.k.vis@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Linear Algebra for Computer Scientists 1	100	3		1	4031LACS1	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Studying and Presenting	100	3		1	4031STPEV	Dr. A.N. van der Meulen	<a href="mailto:a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl">a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Orientation AI	100	3		1	4031ORAI3	Dr. M.J. van Duijn Dr. P.W.H. van der Putten	<a href="mailto:m.j.van.duijn@liacs.leidenuniv.nl">m.j.van.duijn@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:p.w.h.van.der.putten@liacs.leidenuniv.nl">p.w.h.van.der.putten@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Algoritmiëk	200	6		2	4031ALGO6	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Continue Wiskunde 2	200	3		2	4031CW203	Dr. J.H. Evertse	<a href="mailto:evertse@math.leidenuniv.nl">evertse@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Databases	200	6		2	4031DABA6	Dr. M.T.M. Emmerich	<a href="mailto:m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl">m.t.m.emmerich@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Introduction to Cognitive Science	200	6		2	4031KIICS	Dr.ir. R.E. de Kleijn	<a href="mailto:kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl">kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Introduction to Logic	100	6		2	4031ILOGI	Dr. H. Basold	<a href="mailto:h.basold@liacs.leidenuniv.nl">h.basold@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Linear Algebra for Computer Scientists 2	200	3		2	4031LACS2	Dr. M. Roelands	<a href="mailto:m.roelands@math.leidenuniv.nl">m.roelands@math.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	

JAAR 2									
Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Akkoord examencommissie	
Automata Theory	200	6		2	4032AUTTH	Dr. R. van Vliet	<a href="mailto:r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl">r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Cognitive Neuroscience voor AI	200	6		2	4032KICNS	Dr. D.A. Vogelsang	<a href="mailto:d.a.vogelsang@fsw.leidenuniv.nl">d.a.vogelsang@fsw.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Software Development	200	6		2	4032SWDEV	Dr.ir. E. Aivaloglou	<a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Security	200	6		2	4032SECU6	Dr. O. Gadyatskaya Prof.dr.ir. N. Mentens	<a href="mailto:o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl">o.gadyatskaya@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:n.mentens@liacs.leidenuniv.nl">n.mentens@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Symbolic AI	200	6		2	4032KISYM	Dr.ir. D.J. Broekens	<a href="mailto:d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl">d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Cognitive Robotics	200	6		2	4032KICRB	Dr.ir. R.E. de Kleijn	<a href="mailto:kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl">kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Introduction to Behavioural Data Science	200	6		2	4032KIBDS	Dr. T.D.P. Heyman S.M.H. Huisman MSc	<a href="mailto:t.d.p.heyman@fsw.leidenuniv.nl">t.d.p.heyman@fsw.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:s.m.h.huisman@fsw.leidenuniv.nl">s.m.h.huisman@fsw.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Human-Robot Interaction	200	6		2	4032KIHR6	Dr. R. Saunders Dr.ir. D.J. Broekens	<a href="mailto:r.saunders@liacs.leidenuniv.nl">r.saunders@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl">d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Machine Learning	200	6		2	4032KIMLR	Dr. M. Baratchi	<a href="mailto:m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl">m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Statistics for Computer Scientists	200	6		2	4032STCS6	Dr. M. van Leeuwen Dr. I.E. Yocarini	<a href="mailto:m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl">m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl">i.e.yocarini@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	

JAAR 3									
Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Akkoord examencommissie	
Cognitive Modelling	300	6		3	4032COGNM	Dr. A.E. Urai	<a href="mailto:a.e.urai@fsw.leidenuniv.nl">a.e.urai@fsw.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Natural Computing	300	6		3	4032NACO6	Dr. A. Kononova D.L. Vermetten	<a href="mailto:a.kononova@liacs.leidenuniv.nl">a.kononova@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl">d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Software Engineering	300	6		3	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman	<a href="mailto:a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl">a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Computer Graphics	300	6		3	4032CCGR6	Dr. M.S.K. Lew	<a href="mailto:m.s.lew@liacs.leidenuniv.nl">m.s.lew@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	
Human Computer Interaction and Information Visualization	400	6		3	4032HCIIV	Prof.dr.ir. F.J. Verbeek	<a href="mailto:f.l.verbeek@liacs.leidenuniv.nl">f.l.verbeek@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021	

Introduction to Video Game Making	300	6	3	1	4032IVGM6	M.A. Gómez Maureira MSc I. Kniestedt	m.a.gomez.maureira@liacs.leidenuniv.nl i.kniestedt@liacs.leidenuniv.nl	SV, 01/12/2021
Bachelorproject/Bachelorklas	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. W.A. Kusters Dr.ir. E. Aivaloglou Dr. L. Cao	<a href="mailto:w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl">w.a.kusters@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl">e.aivaloglou@liacs.leidenuniv.nl</a> <a href="mailto:l.cao@liacs.leidenuniv.nl">l.cao@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021
Introduction to Neural Computing	300	4	3	2	4032INTNC	Dr. H. Wang	h.wang@liacs.leidenuniv.nl	SV, 01/12/2021
Natural Language Processing	300	5	3	2	4032NLPRC	Prof.dr. S.A. Raaijmakers	s.a.raaijmakers@hum.leidenuniv.nl	SV, 01/12/2021
Introduction to Reinforcement Learning	300	6	3	2	4032IRLRN	Dr. D.M. Pelt	<a href="mailto:d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl">d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl</a>	SV, 01/12/2021