

Afstudeerrichting DSAI 2026-2027

JAAR 1

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Naam docent(en)	E-mailadres:	Approval Board of Examiners
Calculus 1	100	3	1	1	4031CALC1	Dr. R.S. Hazra, Prof. dr. E. Verbitsky	r.s.hazra@math.leidenuniv.nl; evgeny@math.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Foundations of Computer Science	100	6	1	1	4031FDCX6	Dr. T. Kappe; Dr. F. Bariatti	t.w.j.kappe@liacs.leidenuniv.nl; f.bariatti@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Fundamentals of Programming	100	6	1	1	4031FUNPR	Dr. Z. Ren	z.ren@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Linear Algebra	100	3	1	1	4031LACS1	Dr. O. Lukina; E. Studnia	o.lukina@math.leidenuniv.nl; e.n.g.studnia@math.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Algorithms and Data Structures	200	6	1	2	4031ALDSX	Dr. J. van Rijn;	j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Studying and Presenting	100	3	1	1	4031STPEC	Dr. A.N. van der Meulen	a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Introduction to Cognitive Science	200	6	1	2	4031ICSX6	Dr. ir. R.E. de Kleijn	kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Essentials of Computer Systems 1	200	3	1	1	4031ESCS1	Dr. N. Zidaric	n.zidaric@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Essentials of Computer Systems 2	200	3	1	1	4031ESCS2	Dr. N. Zidaric, Dr. Q. Chen	n.zidaric@liacs.leidenuniv.nl; q.chen@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Calculus 2	100	3	1	1	4031CLC2X	Dr. R.S. Hazra, Prof. dr. E. Verbitskiy	r.s.hazra@math.leidenuniv.nl; evgeny@math.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Databases	200	6	1	2	4031DABX6	Prof. dr. A. Plaat; Dr. F. Bariatti	a.plaat@liacs.leidenuniv.nl; f.bariatti@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Logic 1	100	3	1	2	4031LOGX1	Dr. H. Basold;	h.basold@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Orientation AI	100	3	1	1	4031OAI3	Dr. M.J. van Duijn	m.j.van.duijn@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Digital Skills and Programming Introduction	100	3	1	1	4031DISKP	Dr. J. Broekens	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Probability Theory for Computer Scientists	100	3	1	2	4031PTCX3	Dr. S. Salehkaleybar	s.salehkaleybar@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026

JAAR 2

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Approval Board of Examiners
Languages and Computation	200	6	2	1	4032LANCO	Dr. M. van den Bergh	m.j.h.van.den.bergh@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Security	200	6	2	1	4032SECU6	Dr. E. Makri, dr. F. Bariatti	e.makri@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Research Methods in AI	200	3	2	2	4032RMAIX	Dr. T.D.P. Heyman; Dr. G. Wijnholds;	t.d.p.heyman@liacs.leidenuniv.nl; g.j.wijnholds@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Statistics for Computer Scientists	200	6	2	1	4032STCSX	Dr. M. van Leeuwen;	m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Machine Learning	200	6	2	2	4032MACLN	dr. M. Baratchi	m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Introduction to Reinforcement learning	300	6	2	2	4032IRLRX	Dr. T.M. Moerland	t.m.moerland@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Cognition & Computation	200	3	2	2	4032COGCO	Dr. S. Miletic	s.miletic@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Embodied Conversational Agents	200	6	2	1	4032ECAGX	Dr. J. Broekens, Dr. Z. Ren	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl; z.ren@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Software Development	200	6	2	1	4032SWDVX	Dr. A. Saxena;	a.saxena@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Symbolic AI	200	6	2	1	4032SYAIX	Dr. J. Broekens	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Neural Computing	300	6	2	2	4032NECOX	Dr. E. Raponi	e.raponi@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026

JAAR 3

Naam vak	Niveau	EC	Jaar	Sem	uSiscode	Docent	E-mailadres	Approval Board of Examiners
Human Computer Interaction and Information Visualization	400	6	3	1	4032HCIIV	Prof. dr. ir. F.J. Verbeek	f.j.verbeek@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Introduction to Video Game Making	300	6	3	1	4032IVGM6	M. Muller-Brockhausen	m.f.t.muller-brockhausen@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Natural Computing	300	6	3	1	4032NACOX	Dr. A. Kononova; D.L. Vermetten	a.kononova@liacs.leidenuniv.nl; d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Software Engineering	300	6	3	1	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman; Dr. E. Hu	a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl; e.hu@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Computer Vision	300	6	3	1	4032COVIX	Dr. H. Doughty	h.r.doughty@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Bachelor Thesis Project	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. A van der Meulen, Dr. E. van Nieuwenburg	a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl; e.p.l.van.nieuwenburg@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
AI and Ethics	300	3	3	2	4032AIETX	Prof. dr. B. Haring	s.haring@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Logic 2	100	3	3	2	4032LOGX2	Dr. H. Basold;	h.basold@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Natural Language Processing	300	6	3	1	4032NLP6X	Dr. G. Wijnholds; dr. M. van der Meer	g.j.wijnholds@liacs.leidenuniv.nl; m.t.van.der.meer@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Program Correctness	300	6	3	2	4032PRGCX	Dr. A.W. Laarman; dr. J. Martens	a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl; j.martens@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Capture the Flag: Cybersecurity in Practice	400	2	3	1	4032CFClP	Dr. E. Makri	e.makri@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Cognitive Neuroscience for AI	200	6	3	1	4032KICNS	Dr. S. Miletic;	s.miletic@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Cognitive Robotics	200	6	3	1	4032COGRB	Dr. ir. R.E. de Kleijn; Dr. S. Miletic	kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl; s.miletic@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Generative AI	300	6	3	1	4032GENAI	Dr. R. Saunders	r.saunders@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Mathematical Structures in Computer Science	400	6	3	1	4032MATSC	Dr. H. Basold; Dr. R.S. Hazra, prof. Dr. E. Verbitsky, Dr. H. Wang	h.basold@liacs.leidenuniv.nl; r.s.hazra@math.leidenuniv.nl; e.verbitsky@math.leidenuniv.nl; h.wang@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Applied Data and Explainable AI	300	6	3	2	4032ADSEA	Dr. N. van Stein	n.van.stein@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Cognitive Modelling	300	6	3	1	4032COGNM	Dr. S. Miletic; Dr. A.E. Urai	s.miletic@fsw.leidenuniv.nl; a.e.urai@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Quantum Information	400	3	3	1	4403QINF3	Prof. dr. C.W.J. Beenakker	beenakker@lorentz.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Applied Data Analysis & Meta-science	200	6	3	1	4032ADAMS	Dr. T.D.P. Heyman	t.d.p.heyman@fsw.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026
Concepts of Programming Languages	200	3	2	1	4032CPL3X	Dr. K. Kalavainen	m.k.k.kalavainen@liacs.leidenuniv.nl	SV, 25/9/2026



Suzan Verberne
namens de examencommissie