

Bachelor DS&AI 2023-2024

YEAR 1

Course	Level	EC	Year	Sem	uSis code	Name examiner(s)	Email address	Board of examiners
Calculus 1	100	3	1	1	4031CALC1	Dr. R.S. Hazra Prof. dr. E. Verbitskiy	r.s.hazra@math.leidenuniv.nl; evgeny@math.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Essentials of Computer Systems	200	6	1	1	4032ESSCS	Dr. G. Perin	g.perin@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Foundations of Computer Science	100	6	1	1	4031FDCS6	Prof. dr. M.M. Bonsangue Ir. D. Papuc	m.m.bonsangue@liacs.leidenuniv.nl; d.papuc@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Linear Algebra for Computer Scientists 1	100	3	1	1	4031LACS1	Dr. S.A. Arpin Dr. O. Lukina	s.a.arpin@math.leidenuniv.nl; o.lukina@math.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Studying and Presenting	100	3	1	1	4031STPEC	Dr. A.N. van der Meulen	a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Orientation AI	100	3	1	1	4031ORAI3	Dr. M.J. van Duijn Dr. P.W.H. van der Putten	m.j.van.duijn@liacs.leidenuniv.nl p.w.h.van.der.putten@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Calculus 2	100	3	1	1	4031CALC2	Dr. R.S. Hazra Prof. dr. E. Verbitskiy	r.s.hazra@math.leidenuniv.nl; evgeny@math.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Databases	200	6	1	2	4031DABA6	Prof. dr. A. Plaat Dr. D. Papuc	a.plaat@liacs.leidenuniv.nl; d.papuc@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Cognitive Science	200	6	1	2	4031KIICS	Dr. ir. R.E. de Kleijn	kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Logic	100	6	1	2	4031ILOGI	Dr. H. Basold	h.basold@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Algorithms and Data Structures	200	6	1	2	4031ALGDS	Dr. J.N. van Rijn	j.n.van.rijn@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Linear Algebra for Computer Scientists 2	200	3	1	2	4031LACS2	Dr. S.A. Arpin Dr. O. Lukina	s.a.arpin@math.leidenuniv.nl; o.lukina@math.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Programming (BSc)	100	6	1	1	4031ALGDS	Dr. Z. Ren	z.ren@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV

YEAR 2

Naam vak	Level	EC	Year	Sem	uSis code	Name examiner(s)	Email address	Board of examiners
Automata Theory	200	6	2	1	4032AUTTH	Dr. R. van Vliet Dr. D. Papuc	r.van.vliet@liacs.leidenuniv.nl; d.papuc@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Software Development	200	6	2	1	4032SWDEV	Dr. A. Saxena	a.saxena@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Security	200	6	2	1	4032SECU6	Dr. G. Perin Dr. D. Papuc	g.perin@liacs.leidenuniv.nl; d.papuc@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Symbolic AI	200	6	2	1	4032KISYM	Dr. ir. D.J. Broekens	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Human-Robot Interaction	200	6	2	2	4032KIHR6	Dr. ir. D.J. Broekens	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Machine Learning	200	6	2	2	4032KIMLR	Dr. M. Baratchi	m.baratchi@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Statistics for Computer Scientists	200	6	2	2	4032STCS6	Dr. M. van Leeuwen	m.van.leeuwen@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Reinforcement Learning	300	6	2	2	4032IRLRN	Dr. T.M. Moerland Dr. D.M. Pelt	t.m.moerland@liacs.leidenuniv.nl; d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Neural Computing	300	6	2	2	4032NECO6	Dr. H. Wang	h.wang@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Cognition and Computation	200	3	2	2	4032COGO	Dr. ir. R.E. de Kleijn	kleijnrde@fsw.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Research Methods in AI	200	3	2	2	4032RMAI6	Dr. T.D.P. Heyman Dr. G. Wijnholds	t.d.p.heyman@fsw.leidenuniv.nl; g.j.wijnholds@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV

YEAR 3

Naam vak	Level	EC	Year	Sem	uSis code	Name examiner(s)	Email address	Board of examiners
Cognitive Modelling	300	6	3	1	4032COGNM	Dr. A.E. Urai	a.e.urai@fsw.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Natural Computing	300	6	3	1	4032NACO6	Dr. A. Kononova D.L. Vermetten	a.kononova@liacs.leidenuniv.nl d.l.vermetten@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Software Engineering	300	6	3	1	4032SFTE6	Dr. A.W. Laarman	a.w.laarman@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Video Game Making	300	6	3	1	4032IVGM6	Dr. M. Preuss	m.preuss@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Bachelorproject/Bachelorklas	400	15	3	2	4032BDI15	Dr. A van der Meulen, Dr. L. Cao Dr. E. van Nieuwenburg	l.cao@liacs.leidenuniv.nl; a.n.van.der.meulen@liacs.leidenuniv.nl; e.p.l.van.nieuwenburg@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Natural Language Processing	300	5	3	2	4032NLP6C	Dr. G. Wijnholds	g.wijnholds@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Introduction to Reinforcement Learning	300	6	3	2	4032IRLRN	Dr. D.M. Pelt	d.m.pelt@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
AI and Ethics	300	3	3	2	4032AIETH	Prof. dr. B. Haring	s.haring@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Cognitive Neuroscience	300	6	3	1	4032KICNS	Dr. E.A.G. Dekeyster Dr. S. Miletic	e.a.g.dekeyster@fsw.leidenuniv.nl; s.miletic@fsw.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Data Science	300	6	3	2	4032DASC6	Dr. N. van Stein	n.van.stein@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Concepts of Programming Languages	200	6	2	1	4032CNPRE	Drs. H.A. Hiep	h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Program Correctness	300	6	3	2	4032PRGCR	Drs. H.A. Hiep	h.a.hiep@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Artificial Intelligence & Robotics Challenge	200	2	3	1	4032AIROB	Dr. ir. D.J. Broekens	d.j.broekens@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV
Creative AI	300	6	3	1	4032CRAI6	Dr. R. Saunders	r.saunders@liacs.leidenuniv.nl	27-10-2023, SV