

## AV J. 1 B. Fysica en Sterrenkunde

academiejaar 2011-2012

opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
<b>CBFYST4.1 algemene opleidingsonderdelen J1</b>	0	0	0	0	0								
Chemie	37,5	15	0	180	6	Pascal Van Der Voort	11:30-12:45 (2s)	14:30-17:15 (2s)		13:00-14:15 (2s)			Sterre, S3, 1.01 Sterre, S9, A3 Sterre, S2, Aud
Elektriciteit en magnetisme	30	22,5	0	180	6	Paul Matthys, Johan Lauwaert	10:00-11:15 (2s) 16:00-17:15 (2s)	10:00-11:15 (2s)	14:30-15:45 (2s)	10:00-11:15 (2s)	10:00-11:15 (2s) 11:30-12:45 (2s)	week 1-6 week 1-6	Sterre, S1,Lsz1 Sterre, S2, Aud
Experimenteren in de fysica 1	10	50	0	180	6	Natalie Jachowicz, Manuel Dierick		10:00-12:45 (1s)		14:30-17:15 (1s)			Sterre, S2,P109
Golven en optica	30	22,5	0	180	6	Paul Matthys, Johan Lauwaert	10:00-11:15 (2s) 16:00-17:15 (2s)	10:00-11:15 (2s)	14:30-15:45 (2s)	10:00-11:15 (2s)	10:00-11:15 (2s) 11:30-12:45 (2s)	week 7-12 week 7-12	Sterre, S1,Lsz1 Sterre, S2, Aud
Lineaire algebra en analytische meetkunde	30	30	0	180	6	Tom De Medts, Jan Van Geel	10:00-12:45 (1s)				08:30-11:15 (1s)		Sterre, S9, A0
Mechanica	30	22,5	0	180	6	Dirk Ryckbosch			10:00-11:15 (1s) 11:30-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s) 11:30-12:45 (1s)		week 1-8 week 2, 4, 6, 8, 10, 12	Sterre, S9, A0 Sterre, S9, A3 Sterre, S2, Aud
Programmeren 1	30	30	0	165	6	Tom Schrijvers	14:30-17:15 (1s)		14:30-17:15 (1s)				Sterre, S9, A2 Sterre, S9, Tur&Zuse
Inleiding tot de theoretische fysica	37,5	22,5	0	175	6	Dimitri Van Neck	14:30-15:45 (2s)	11:30-12:45 (2s)	10:00-12:45 (2s)				Sterre, S9, A0
Wiskundige analyse I	37,5	30	0	200	7	Christian Impens	08:30-09:45 (1s)	08:30-09:45 (1s)	08:30-09:45 (1s)	08:30-09:45 (1s)	11:30-12:45 (1s)	week 1-6	Sterre, S9, A0 Sterre, S9, A0
Wiskundige analyse II	30	15	0	150	5	Christian Impens	08:30-09:45 (2s)	08:30-09:45 (2s)	08:30-09:45 (2s)	08:30-09:45 (2s)	08:30-09:45 (2s)	week 7-12	Sterre, S9, A0 Sterre, S9, A0

1s: 1e semester 2011-2012, wekelijks

2s: 2e semester 2011-2012, wekelijks

<b>AV J. 2 B. Fysica en Sterrenkunde</b>													
<b>academiejaar 2011-2012</b>													
opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
<b>CBFYST4.1 algemene opleidingsonderdelen J2</b>	0	0	0	0	0								
Elektromagnetisme	30	15	0	180	6	David Dudal, Henri Verschelde			08:30-11:15 (2s)	08:30-09:45 (2s)			Sterre, S9, V1
Experimenteren in de fysica 2	10	50	0	180	6	Bartel Van Waeyenberge				13:00-17:15 (2s)			Sterre, S2, Practicum 1.09
Inleiding tot de sterrenkunde	37,5	22,5	0	180	6	Herwig Dejonghe			11:30-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s) 11:30-12:45 (1s) 16:00-17:15 (1s) 17:30-18:45 (1s)		week 1-6 week 7-12	Sterre, S9, A1 Sterre, S25, Aud Emmy Noether Sterre, S25, Aud Emmy Noether Sterre, S9, A2 Sterre, S9, A2
Kwantummechanica 1	30	22,5	0	180	6	Jan Ryckebusch	08:30-11:15 (1s)			08:30-09:45 (1s) 10:00-11:15 (1s)		week 7-12	Sterre, S9, V2 Sterre, S9, V1 Sterre, S9, V1
Materiaalfysica	30	22,5	0	180	6	Dirk Poelman, Philippe Smet		08:30-11:15 (1s)	08:30-09:45 (1s)	13:00-14:15 (1s)			Sterre, S1,Lsz1
Statistiek en gegevensverwerking	30	22,5	0	180	6	Dirk Ryckbosch		14:30-15:45 (1s)			08:30-11:15 (1s) 11:30-12:45 (1s)	week 4, 7, 9, 11, 12	Sterre, S9, V1 Sterre, S9, V2 Ledeganck, PC.IovII
Thermische fysica	30	22,5	0	180	6	Natalie Jachowicz		08:30-09:45 (2s)	11:30-12:45 (2s)		10:00-12:45 (2s)		Sterre, S1,Lsz1 Sterre, S9, V2
Extragalactische sterrenkunde	30	22,5	0	180	6	Maarten Baes		10:00-11:15 (2s)		10:00-12:45 (2s)			Sterre, S9, A3
Wiskundige methoden in de fysica	30	30	0	180	6	Henri Verschelde	14:30-15:45 (1s)	11:30-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s)	14:30-15:45 (1s)			Sterre, S9, V1

1s: 1e semester 2011-2012, wekelijks

2s: 2e semester 2011-2012, wekelijks

<b>AV J. 3 B. Fysica en Sterrenkunde</b>													
<b>academiejaar 2011-2012</b>													
opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
<b>CBFYST4.1 algemene opleidingsonderdelen J3</b>	0	0	0	0	0								
Bachelorproject	0	60	0	180	6	Sven De Rijcke, Michael Tytgat, Christophe Leys, Christophe Detavernier							op afspraak
Inleiding tot de atoom- en molecuulfysica	30	22,5	0	180	6	Paul Matthys, Hendrik De Cooman		11:30-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s)	14:30-15:45 (1s) 17:30-18:45 (1s)			Sterre, S1,Lsz1 Sterre, S1,Lsz1
Kwantummechanica 2	30	22,5	0	180	6	Henri Verschelde	11:30-12:45 (1s)		11:30-12:45 (1s)	16:00-17:15 (1s)	11:30-12:45 (1s)		Sterre, S9, V1
Relativiteitstheorie	30	22,5	0	180	6	Karel Van Acoleyen, Henri Verschelde		10:00-11:15 (1s)		10:00-11:15 (1s)	08:30-09:45 (1s)		Sterre, S9, V1 Sterre, S9, V2
Statistische fysica 1	30	22,5	0	180	6	Jan Ryckebusch			14:30-15:45 (1s) 16:00-17:15 (1s)	11:30-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s)	week 7-12	Sterre, S9, V2 Sterre, S9, V2
Subatomaire fysica 1	30	22,5	0	180	6	Dirk Ryckbosch	14:30-15:45 (2s)	08:30-09:45 (2s)		08:30-09:45 (2s)			Sterre, S9, V2
Fysica van galaxieën	30	22,5	0	165	6	Sven De Rijcke		11:30-12:45 (2s)	10:00-11:15 (2s)	10:00-12:45 (2s)		week 4, 6, 10, 14	Sterre, S9, V2 Sterre, S9, Aud A3
Vastestoffysica	30	22,5	0	180	6	Christophe Detavernier	08:30-09:45 (2s)	10:00-11:15 (2s)	11:30-12:45 (2s)				Sterre, S9, V2

1s: 1e semester 2011-2012, wekelijks

2s: 2e semester 2011-2012, wekelijks

### **KV J. 3 B. Fysica en Sterrenkunde**

**academiejaar 2011-2012**

opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
<b>CBFYST4.2 keuzeopleidingsonderdelen</b>	0	0	0	0	18								
<b>CBFYST4.2.1 keuzelijst K3</b>	0	0	0	0	0								
Deklagen en oppervlakkfysica	30	22,5	0	180	6	Diederik Depla	13:00-15:45 (1s)						Sterre, S1,Lsz1
Elektronica	30	22,5	0	180	6	Dirk Poelman		13:30-17:15 (2s)					Sterre, S1,Lsz1
<b>CBFYST4.2.2 studieaanbod UGent</b>	0	0	0	0	6								

1s: 1e semester 2011-2012, wekelijks

2s: 2e semester 2011-2012, wekelijks

## AV J. 1 M. Fysica en Sterrenkunde

academiejaar 2011-2012

opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
<b>CMFYST4.1 algemene opleidingsonderdelen J1</b>	0	0	0	0	0								
Astrofysische simulaties	30	22.5	0	180	6	Maarten Baes			08:30-09:45 (1s) 10:00-12:45 (1s)				Sterre, S9, Zuse Sterre, S9, V2
Computationele fysica	30	22.5	0	180	6	Jan Ryckebusch, Toon Verstraelen		13:00-15:45 (1s)			14:30-17:15 (1s)		INW, N3, 2.07
Kwantumveldentheorie	30	22.5	0	180	6	Henri Verschelde	16:00-17:15 (1s)		14:30-17:15 (1s)				Sterre, S9, V1
Subatomic Physics II	30	22.5	0	180	6	Martin Grünwald				08:30-11:15 (1s)	08:30-11:15 (1s)		INW, N3, 2.07
Vastestof- en nanofysica	30	22.5	0	180	6	Christophe Detavernier, Henk Vrielinck	10:00-12:45 (1s)	10:00-11:15 (1s)					Sterre, S1, Lsz2

1s: 1e semester 2011-2012, wekelijks

KV J. M. Fysica en Sterrenkunde													
academiejaar 2011-2012													
opleidingsonderdeel	A	B	C	D	E	lesgevers	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	opmerkingen	plaats
CMFYST4.2 keuzeopleidingsonderdelen	0	0	0	0	60								
CMFYST4.2.1 Onderzoek	0	0	0	0	60								
CMFYST4.2.1.1 minor onderzoek	0	0	0	0	0								
Algemene relativiteitstheorie	30	22,5	0	180	6	Ben Craps (VUB)							op afspraak
Astrodeeltjesfysica	30	22,5	0	180	6	Dirk Ryckbosch					10:00-12:45 (2s)		INW, N3, 2.07
Atomic and Molecular Physics	30	22,5	0	180	6	Veronique Van Speybroeck, Paul Matthys		11:30-12:45 (1s)					Ardoyen, Lsz, Syst Ardoyen, Lsz, RtBe
Capita Selecta Solid-state Physics	30	22,5	0	180	6	Jan Vanhellemont							op afspraak
Capita Selecta Particle Physics	30	22,5	0	180	6	Martin Grünewald, Dirk Ryckbosch							op afspraak
Differentiaalmeetkunde II	30	22,5	0	180	6	Tom Mestdag	10:00-12:45 (1s)						Sterre, S22, aud C
Elektrozwakke en sterke kracht	30	22,5	0	180	6	Alexandre Sevrin (VUB)							op afspraak
Elements of the History of Science	30	22,5	0	180	6	Danny Segers						2e sem	op afspraak
Experimental Techniques in Particle Physics	30	22,5	0	180	6	Jorgen Dhondt (VUB), Albert Deroeck (UA)							op afspraak
Extensions of the Standard Model	30	22,5	0	180	6	Jorgen Dhondt (VUB)							op afspraak
Gevorderde veldentheorie	30	22,5	0	180	6	Ben Craps (VUB)							op afspraak
Inleiding tot de dynamica van atmosferen	30	22,5	0	180	6	Piet Termonia							op afspraak
Inleiding tot de kosmologie	30	22,5	0	180	6	Ben Craps (VUB)							op afspraak
Kosmologie en galaxievorming	30	22,5	0	180	6	Sven De Rijcke		14:30-17:15 (1s)				14:30-15:45 (1s)	Sterre, S9, V3
Kwantumelektrodynamica	22,5	30	0	180	6	Dimitri Van Neck	08:30-11:15 (2s)						INW, N3, 2.07
Liegroepen en Lie-algebra's	30	22,5	0	180	6	Frans Cantrijn	13:00-14:15 (2s)				10:00-12:45 (2s)		Sterre, S9, V1
Magnetism: from Fundamentals to Nanoscale Dynamics	30	22,5	0	180	6	Bartel Van Waeyenberge, Arne Vansteenkiste							op afspraak
Mechanica van continue media	30	15	0	180	6	Geert Verdoolaege		16:00-18:45 (2s)					Plateau, Aud B Plateau, Aud J
Medical Physics	30	22,5	0	180	6	Klaus Bacher, Hubert Thierens							op afspraak
Modelleren en simuleren op de nanoschaal	30	22,5	0	180	6	Veronique Van Speybroeck							op afspraak
Niet lineaire dynamica en chaos	30	22,5	0	180	6	Christian Van den Broeck (VUB)							op afspraak
Niet-perturbatieve kwantumchromodynamica	30	22,5	0	180	6	David Dudal, Henri Verschelde	16:00-17:15 (2s)						Sterre, S9, V2 Sterre, S9, V1
Nucleaire astrofysica	30	22,5	0	180	6	Natalie Jachowicz				14:30-17:15 (2s)	14:30-17:15 (2s)		INW, N3, 2.07
Nuclear Instrumentation	30	22,5	0	180	6	Luc Van Hoorebeke, Willy Mondelaers					10:00-12:45 (1s)		Sterre, S1, Lsz1
Nuclear Methods in Material Research	30	22,5	0	180	6	Stefaan Cottenier, Eddy De Grave							op afspraak
Object Oriented Programming (C++) for Physicists	15	12	0	90	3	Olivier Devroede (VUB)							op afspraak
Observational Techniques in Astronomy	30	22,5	0	180	6	Theodoros Nakos, Maarten Baes							op afspraak
Optical Spectroscopy of Materials	22,5	15	0	120	4	Dirk Poelman				16:00-18:45 (1s)			Sterre, S1, Lsz2
Physics and Chemistry of Nanostructures	30	22,5	0	180	6	Zeger Hens							op afspraak
Plasma Physics	30	22,5	0	180	6	Guido Van Oost, Christophe Leys							op afspraak
Plasma Technology and Fusion Technology	30	22,5	0	180	6	Christophe Leys, Guido Van Oost, Jean-Marie Noterdaeme							op afspraak
Radio Astronomy	30	22,5	0	180	6	Gianfranco Gentile, Maarten Baes		08:30-11:15 (2s)					niet in 2011-2012
Radioactiviteit en stralingsdosimetrie	30	22,5	0	180	6	Hubert Thierens, Luc Van Hoorebeke					14:30-15:45 (1s)		INW, N3, 2.07
Simulation of physics phenomena and detectors in modern physics	26	26	0	180	6	Freya Blekman							VUB, Ma 2, sem 1
Statistical Physics II	30	22,5	0	180	6	Jan Ryckebusch, Kris Van Houcke		10:00-12:45 (2s)	10:00-12:45 (2s)				INW, N3, 2.07
Sterstystemen: ontstaan, structuur, evolutie	15	12	0	90	3								op afspraak
Structuuranalytische technieken in de vastestoffysica	30	22,5	0	180	6	Dirk Poelman, Freddy Callens					08:30-09:45 (2s)		Sterre, S1, Lsz2
Symmetriegroepen	30	22,5	0	180	6	Freddy Callens	11:30-12:45 (1s)	08:30-09:45 (1s)	08:30-9:45 (1s)				Sterre, S1, Lsz2 Sterre, S1, Lsz1
Theoretische subatomaire fysica: kernen en nucleonen	30	22,5	0	180	6	Jan Ryckebusch, Dimitri Van Neck							niet in 2011-2012
Veeldeeltjesfysica	30	22,5	0	180	6	Dimitri Van Neck							op afspraak
Waves and Patterns in the Biophysics of Complex Systems	30	22,5	0	180	6	Alexander Panfilov		08:30-09:45 (1s)					Sterre, S9, V1 Sterre, S9, V3

<b>CMFYST4.2.1.2 mobiliteit</b>	0	0	0	0	0														
<b>CMFYST4.2.1.3 studieaanbod UGent</b>	0	0	0	0	0														
<b>CMFYST4.2.2 Onderwijs</b>	0	0	0	0	60														
<b>CMFYST4.2.2.1 minor onderwijs</b>	0	0	0	0	30														
Bewegen en sport: nu en later	15	15	0	120	4	Dirk De Clercq, Matthieu Lenoir			17:30-20:15 (2s)									lokaal wordt later meegedeeld – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be">https://minerva.ugent.be</a>	Andere, Stage
Cultuur, media en educatie	20	20	0	120	4	Ronald Soetaert			17:30-20:15 (2s)										HILO, Aud. A
Didactiek wetenschappen	20	20	0	120	4	Katrien Strubbe			17:30-20:15 (2s)									Plaats: S9, zaal Alan Turing, zaal Konrad Zuse en auditorium A3 – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be/">https://minerva.ugent.be/</a>	Andere, Stage
Educatieve interactie en communicatie	20	20	0	120	4	André Mottart			17:30-20:15 (2s)										Sterre, S9, A3&Tur&Zuse
Pedagogische vraagstukken: filosofie als oefening in levenskunst	10	20	0	120	4	Nancy Vansieleghem			17:30-20:15 (2s)										FPPW, Aud. 1
Leren en instructie	30	20	0	180	6	Martin Valcke	17:30-20:15 (1s)	17:30-20:15 (1s)										week 1 t.e.m. 5 les op maandag en dinsdag	Led, Aud. 1
Psychologie van de adolescentie	20	10	0	120	4	Wim Beyers							17:30-20:15 (1s)						Led, Aud. 1
opleidingsonderdeel uit de masteropleidingen van de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap	0	0	0	120	4														op afspraak
<b>CMFYST4.2.2.1.1 vakdidactiek wiskunde K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek wiskunde I	20	40	0	180	6	Frank De Clerck													op afspraak
Vakdidactiek wiskunde II	20	40	0	180	6	Frank De Clerck													op afspraak
<b>CMFYST4.2.2.1.2 vakdidactiek fysica K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek fysica I	20	40	0	180	6	Philippe Smet, Stefaan Cottenier													op afspraak
Vakdidactiek fysica II	20	40	0	180	6	Stefaan Cottenier, Philippe Smet													op afspraak
<b>CMFYST4.2.2.1.3 vakdidactiek chemie K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek chemie II	20	40	0	180	6	Katrien Strubbe						13:00-17:15 (2s)						Lokaal wordt later meegedeeld – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be/">https://minerva.ugent.be/</a>	Andere, Stage
Vakdidactiek chemie I	20	40	0	180	6	Katrien Strubbe						13:00-18:45 (1s)						Lokaal wordt later meegedeeld – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be/">https://minerva.ugent.be/</a>	Andere, Stage
<b>CMFYST4.2.2.1.4 vakdidactiek biologie K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek biologie I	20	40	0	180	6	Franciscus Jacobs							14:30-17:15 (1s)						Andere, Stage
Vakdidactiek biologie II	20	40	0	180	6	Franciscus Jacobs, Pieter Comillie							14:30-17:15 (2s)					Plaats: Ledeganckstraat 35, leszaal 1e verd., 2e fase – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be/">https://minerva.ugent.be/</a>	Andere, Stage
<b>CMFYST4.2.2.1.5 vakdidactiek geografie K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek geografie I	20	40	0	180	6	Nico Van de Weghe							13:00-18:45 (1s)					Plaats: De Sterre, S8, leszaal 120.060 – concrete afspraken via <a href="https://minerva.ugent.be">https://minerva.ugent.be</a>	Andere, Stage
Vakdidactiek geografie II	20	40	0	180	6	Nico Van de Weghe													op afspraak
<b>CMFYST4.2.2.1.6 vakdidactiek informatica K2</b>	0	0	0	0	0														
Vakdidactiek informatica I	20	40	0	180	6	Kris Coolsaet							14:30-17:15 (1s)					bijkomende sessies op afspraak	Sterre, S23, PC-zaal
Vakdidactiek informatica II	20	40	0	180	6	Kris Coolsaet							14:30-17:15 (2s)					bijkomende sessies op afspraak zie minor onderzoek	Sterre, S23, PC-zaal
<b>CMFYST4.2.2.2 keuze onderzoek</b>	0	0	0	0	250														
<b>CMFYST4.2.2.3 studieaanbod UGent</b>	0	0	0	0	0														
<b>CMFYST4.2.3 Economie en bedrijfskunde</b>	0	0	0	0	60														
<b>CMFYST4.2.3.1 Minor economie en bedrijfskunde</b>	0	0	0	0	30														
<b>CMFYST4.2.3.2 Keuze onderzoek</b>	0	0	0	0	250														
<b>CMFYST4.2.3.3 studieaanbod UGent</b>	0	0	0	0	0														

