

Jaarschema bachelor Aardwetenschappen 2027/2028

Week	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Periode 1								Periode 2										Periode 3					Periode 4									Periode 5									Periode 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Jaar 1	Systeem Aarde				Veldwerk Ardennen			Tentamens	Atmosfeer & oceaan						Tentamens	Vakantie		Sedimen- taire systemen				Tentamens	Hydrologie				Hertentamens	Tentamens	Geochemie				Tentamens	Landschaps- en bodenvorming				Tentamens	Veldwerk Frankrijk				Hertentamens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Gesteentecyclus								Exacte basis voor Aardwetenschappen									Programmeren & geoinformatie					Hertentamens						Hertentamens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Week	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Periode 1								Periode 2										Periode 3					Periode 4									Periode 5									Periode 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Jaar 2	Ondergrond & oppervlak van Nederland							Tentamens	Kringlopen van Aarde & leven						Tentamens	Vakantie		Vulkanisme				Tentamens	Geomorfologische processen				Hertentamens	Tentamens	Klima- tologie				Tentamens	Plaattektoniek				Tentamens	Veldwerk Spanje				Hertentamens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Statistiek & data-analyse								Geofysica									Aardobservatie & modelleren					Hertentamens						Hertentamens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Week	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Periode 1								Periode 2										Periode 3					Periode 4									Periode 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Jaar 3	Minor naar keuze. Studenten doen vaak minoren in IJsland of elders in Europa. Als verdiepende Engelstalige minor biedt de VU:																							Geo-ethiek								Bachelorthesis waarmee je extra richting aan je BSc-diploma kunt geven, bijvoorbeeld over: • Vulkanisme (Geochemie) • Klimaatverandering in het verleden (Paleoklimatologie) • Fossielen (Paleontologie) • Breuken in gesteenten (Structurele Geologie/Tektoniek) • Experimenten over het inwendige van planeten (Petrologie) • CO ₂ -uitstoot in polaire gebieden (Klimatologie) • Relatie tussen klimaatverandering en natuurbranden • Kalksteen in meren (Sedimentologie/Stratigrafie) • Computermodellen van klimaat vroeger en nu • Interacties tussen vloeistof en gesteente (Geochemie)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Climate Science							Tentamens	Biogeosciences							Tentamens	Vakantie		Land Use change				Tentamens	Geo-ethiek				Hertentamens	Tentamens					Hertentamens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Geobotany								Sociale Geografie										Earth and life through time					Onderzoek in de Aardwetenschappen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Isotope geochemistry								Planetary Sciences																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Of een verbredende minor aan de VU bijv. Evolutionary Biology and Ecology, Nationale GI minor, Educatieve minor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Of een verbredende minor aan de VU bijv. Evolutionary Biology and Ecology, Nationale GI minor, Educatieve minor

Vakken Veldwerk en onderzoek Vak minor Keuzevak minor: 1 van de 2 of 3 (Her)Tentamenweek Vakantie

Dit is een vereenvoudiging van het officiële onderwijsschema (zonder vakcodes/studiepunten) en geldt voor startende studenten: al geplande veranderingen in de komende jaren zijn er in opgenomen

AARDWETENSCHAPPEN

Een greep uit de vakken van het eerste studiejaar

VAK	WAT LEER JE?
Systeem Aarde	In dit basisvak leer je in vogelvlucht alles over het aardse systeem. Van vulkanen tot bodemprofiel, van gletsjers tot gesteentestromen in de mantel. Van winderosie tot gebergtevorming. En de link tussen al die processen!
Gesteentecyclus	Stollingsgesteenten, sedimentaire gesteenten en metamorfe gesteenten ontstaan door processen die over miljoenen jaren een cyclus vormen. Leer die stenen herkennen pas dat gelijk toe tijdens een week veldwerk in de Ardennen.
Atmosfeer & oceaan	Wind, wolken, golven, zeestroming. De atmosfeer en oceaan zijn voortdurend vormen samen het weer en klimaat. Ontdek hoe die systemen werken en hoe we dat kunnen onderzoeken, nu en in het verleden.
Exacte basis voor aardwetenschappen	Aardwetenschappen is toegepast beta. Dus komen wiskunde, scheikunde en natuurkunde vaak samen aan bod in het programma. Hier leggen we de basis, in de andere vakken worden bètavakken toegepast!
Sedimentaire systemen	Aan de vorm van sedimenten kun je veel afleiden over hoe een gebied er uit zag toen dat sediment werd gevormd. Duinen, rivieren, zee, strand, riffen.. Ze laten andere sporen achter in het sediment. Dat moet je leren zien!
Hydrologie	Van water hebben we liever niet te veel of te weinig. Begrijp hoe water een kringloop vormt van verdamping, neerslag en afstroom en wat we kunnen doen tegen de toename van droogtes en overstromingen.
Programmeren & geoinformatie	Aardwetenschappers werken met enorm grote datasets over de hele planeet. Leer programmeren om bijvoorbeeld het klimaat of gebergtes te modelleren en leer omgaan met ruimtelijke gegevens op allerlei soorten kaarten.
Landschaps- & bodemvorming	Hoe ontstaat een landschap en hoe kun je dat zelf concluderen aan beschrijvingen van hellingen, vlakken en gebergten? Leer het niet alleen in college's maar ook in veldwerk en excursies in Nederland!
Veldwerk Frankrijk	Leer zelf onderzoek doen naar landvormen en sedimenten van terugtrekkende gletsjers in het Juragebergte en bepaal in een paar weken hoe het landschap van morenes, gletsjmeren, morenes en rivieren ontwikkelde.