

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: ARCHITECTUUR 2023-2024

Om een vak te mogen volgen, dien je soms te voldoen aan bepaalde inschrijvingsvereisten. Deze vereisten worden gedefinieerd in termen van pre- en/of corequisites. De vereiste kan een blokkerend of adviserend karakter hebben. Aan de VUB gelden 4 soorten inschrijvingsvereisten:

1. Blokkerende prerequisite
2. Adviserende prerequisite
3. Blokkerende corequisite
4. Adviserende corequisite

### BLOKKERENDE PREREQUISITE

Omwille van specifieke risico's en veiligheidsredenen kan je pas registreren voor vak X als je geslaagd, vrijgesteld of gedelibereerd bent voor vak Y. Deze prerequisite is bindend. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende prerequisite voldoet.

### ADVISERENDE PREREQUISITE

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je vak Y hebt gevolgd. Deze prerequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder vak Y gevolgd te hebben. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke begincompetenties.

### BLOKKERENDE COREQUISITE

Je kan pas inschrijven voor vak X wanneer je tegelijkertijd ook ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is bindend. Om op een veilige/goede manier de leerresultaten van vak X te kunnen behalen, is een inschrijving voor vak Y namelijk noodzakelijk. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende corequisite voldoet.

### ADVISERENDE COREQUISITE

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je tegelijkertijd ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder geregistreerd te zijn voor vak Y. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke competenties.

**BEKIJK DE INSCHRIJVINGSVEREISTEN VOOR JOUW OPLEIDING**



## Inschrijvingsvereisten Bachelor in de Ingenieurswetenschappen: Architectuur (182 ECTS-credits) 2023-2024

MODELTRAJECT 1 (59 ECTS)							
Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Wiskunde: algebra, analyse en meetkunde	1	9					
Informatica	1	4					
Logica en wetenschapsfilosofie	1	4					
Perspectieftekenen en voorstellingstechnieken	1	4					
Chemie: structuur en transformaties van de materie	1+2	6					
Ontwerpatelier: mens en aanpasbaarheid	1+2	12					
Wiskunde: gevorderde analyse en meetkunde	2	6					
Mechanica 1	2	5					
Architectuur- en constructiegeschiedenis van de 19de en 20ste eeuw	2	3					
Duurzaam bouwen en detailleren	2	6					
MODELTRAJECT 2 (62 ECTS)							
Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Thermodynamica	1	3					
Fysica: Elektromagnetisme	1	4		Mechanica 1			
Wiskunde: voortgezette analyse	1	6		Wiskunde: gevorderde analyse en wiskunde: algebra, analyse en meetkunde			
Mechanica 2	1	4		Mechanica 1			
Beeld, vorm en kleur	1	3		Architectuur- en constructiegeschiedenis van de 19de en 20ste eeuw			
Computergesteund ontwerpen	1	4		Informatica	Ontwerpatelier: habitat en erfgoed		
Ontwerpatelier: habitat en erfgoed	1+2	12		Ontwerpatelier: mens en aanpasbaarheid			
Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies	2	5				Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies	
Materiaalkunde	2	4	Chemie: structuur en transformaties van de materie				
Licht- en verlichtingstechniek; grondslagen, elektriciteit, licht en visuele vorming	2	7					
Geschiedenis van de stedenbouw	2	3					
Théorie de l'architecture 1	2	3					
Bouwtechniek: skeletbouw	2	4		Bouwtechniek: massiefbouw			

**MODELTRAJECT 3 (61 ECTS)**

<b>Titel</b>	<b>Sem</b>	<b>ECTS</b>	<b>Blokkerende prerequisite</b>	<b>Adviserende prerequisite</b>	<b>Blokkerende corequisite</b>	<b>Adviserende corequisite</b>	<b>Bijkomende inschrijvingsvereiste</b>
Bouwmaterialen	1	5					
Elasticiteit en sterkteleer	1	4		Mechanica 1, Mechanica 2 en Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies			
Soil mechanics	1	5		Mechanica 1 en Mechanica 2			
Ruimtelijke planning: theorie en praktijk	1	3					
Theory of urban planning and design	1	3					
Bouwtechniek: installaties	1	3		Bouwtechniek: skeletbouw			
Ontwerpatelier: stad en structuur	1+2	12		Ontwerpatelier: habitat en erfgoed			
Analyse van constructies, inleding stabiliteit	2	5		Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies			
Ontwerpen van constructies	2	5		Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies			
Form-active structures	2	4		Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies			
Bioclimatic design	2	5		Fysica: Elektromagnetisme			
Architectural and construction history	2	4					
<b>Keuzeonderdelen (3 ECTS)</b>							
Economie en bedrijfsleven	1	3					
Academic English 2	1 of 2	3					Taaltest
Reason and Engage	1 + 2	3					
Academic English 5	2	3					Taaltest
Milieuaspecten van het ingenieursberoep	2	3					