

Beste student,

Hieronder vind je een overzicht van welke vrijstellingen (EVK) je kan verkrijgen bij de opleiding **industriële wetenschappen** aan de Erasmushogeschool Brussel. Indien je een creditbewijs hebt verworven (minstens 10 op 20) voor welbepaalde vakken aan de VUB, heb je automatisch recht op onderstaande vrijstellingen bij de EhB.

Je kan het formulier voor de EVK aanvraag downloaden op volgende link: [www.ehb.be/evcevk](http://www.ehb.be/evcevk) en het indienen bij de trajectbegeleider van het departement IWT, Leonie Geldhof ([leonie.geldhof@ehb.be](mailto:leonie.geldhof@ehb.be)). Als bijlage bij je dossier is het originele creditbewijs of de originele puntenlijst met stempel van de VUB voldoende.

Bachelor Industriële wetenschappen EhB (BA1) 2012-13		Bachelor in de ingenieurswetenschappen VUB 2011-12
Chemie	5	Chemie: structuur en transformaties van de materie (IR-MACH-10336 of 10336a) 9 of 6 SP
Trillingen en golven	5	Golven en elektromagnetisme (IR-TONA-10335) 9 SP
Basiswiskunde	5	Lineaire algebra : stelsels, matrices en afbeeldingen (IR-WISK-10334) EN Analyse afleiden, integreren, wiskundige software (IR-WISK-10333 of IR-WISK-10333a of IR-WISK-10333b of IR-WISK-10333c) 6 en (14 of 12 of 9 of 6)
Toegepaste analyse	5	Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software (IR-WISK-10333 of IR-WISK-10333a) 14 of 6 SP
Practicum Wetenschappen	3	Chemie: structuur en transformatie van materie (IR-MACH-10336 of 10336a) 9 -6 SP
Informatica	5	Informatica (IR-ETRO-10338) 7 SP
Elektriciteit-1	5	Toegepaste elektriciteit (IR-ELEC-10348) 7 SP
Elektriciteit-2	3	Toegepaste elektriciteit (IR-ELEC-10348) 7 SP
Mechanica-1	3	Mechanica: kracht en beweging (IR-MECH-10337) OF Mechanica 1 (IR-MECH-10521) 7 SP
Mechanica-2	5	Mechanica: kracht en beweging (IR-MECH-10337) OF Mechanica 1 (IR-MECH-10521) 7 SP
Basis Elektronica	5	Digitale schakelingen (IR-ETRO-6180) en Elektronica (IR-ETRO-3504 of IR-ETRO-3504d) 3 en (7 of 4) SP
Materiaalkunde	3	Materiaalkunde (IR-MACH-10351) 4 SP

Ingenieursvaardigheden	5	Ingenieursvaardigheden (IR-10339) 5 SP
Milieuaspecten van het ingenieursberoep	3	Milieuaspecten van het ingenieursberoep (IR-MACH-11424) 3 SP
Bachelor Industriële wetenschappen EhB (BA2) 2012-13		Bachelor in de ingenieurswetenschappen VUB 2011-12
Organische chemie	3	Chemie: structuur en transformatie van de materie (IR-MACH-10336) 9 SP
Moderne Fysica	3	Golven en elektromagnetisme (IR-TONA-10335) 9 SP
Wiskunde voor signalen en systemen	3	Complexe analyse: residuerekening en intergraaltransformaties (IR-WISK-10343) 5 SP
Engineering Programming	3	Basistechnieken voor computersimulaties (IR-MECH-10060) 5 SP
Informatica-3	3	
Computerondersteund Ontwerpen (Cad)	3	
Elektrische Energieomzetting	3	Inleiding tot de elektrotechniek (IR-ETEC-6020) 5SP
Analoge Elektronica	3	
Elektronisch Ontwerpen	3	Elektronische componenten 1 (IR-ETRO-6182) OF Elektronica (IR-ETRO-3504 of IR-ETRO-3504d) 4, 7 of 4
Thermodynamica	3	Thermodynamica (IR-MECH-12701) OF Warmte- en stromingsleer: Basisbegrippen ( IR-MECH-11106b) OF Warmte- en stromingsleer: Modelleren ( IR-MECH-11111a) OF Warmte- en stromingsleer: Basisbegrippen (IR-MECH-11106) 5 of 4 of 3 of 7 SP
Stromingsmechanica	3	Warmte- en stromingsleer: Basisbegrippen (IR-MECH-11106) 7 SP
Sterkteleer	6	Elasticiteit en sterkteleer (IR-MEMC-11129) OF Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies (IR-MEMC-10350 ) 4 of 5 SP
Statistiek	3	Toegepaste statistiek (IR-ELEC-14622) 3 SP
Keuzevak: - Technische Vaardigheden Elektronica - Technische Vaardigheden Electromechanica	3	
Scientific and Technical English	3	
Communicatietechnieken	3	
Onderzoeksmethodologie-1	3	
Bedrijfsbeleid	3	
Ontwerpproject	3	Informatie en communicatietechnologie (IR-11560) OF Werktuigkunde en Elektrotechniek (IR-10353) OF Bouwkunde (IR-MEMC-10354 ) OF Leefmilieutechnologie en duurzame materialen (IR-MACH-10355 ) 3SP

Bachelor Industriële wetenschappen EhB (BA3) 2012-13		Bachelor in de ingenieurswetenschappen VUB 2011-12
Numerieke technieken	3	Basistechnieken voor computersimulaties (IR-MECH-10060) 5 SP
Systeemtheorie	4	Systeem- en controletheorie (IR-ELEC-6183 of IR-ELEC-6183a of IR-ELEC-6183b) 6 of 5 of 3 SP
Regeltechniek	3	Systeem- en controletheorie (IR-ELEC-6183 of IR-ELEC-6183a) 6 of 5 SP
Industriële stage	5	
Onderzoeksmethodologie-2	3	
Technologisch ondernemen	3	
Bachelorproef	6	
Internationale activiteiten	3	
<b>Afstudeerrichting elektromechanica</b>		
Elektrische Machines	3	Inleiding tot de elektrotechniek (IR-ETEC-6020) 5 SP
Computer-Aided Engineering (Cae)	3	
Machine-Onderdelen	3	
Pneumatiek En Hydraulica	3	
Energieconversie	6	
Stromingsmachines	3	
Toegepaste Sterkteleer	3	
<b>Keuzevak:</b>	6	
Aerodynamica	3	
Inleiding Luchtvaarttechnologie	3	
Project Duurzame Energie	3	
Inleiding Mechanisch Ontwerpen	3	
Productietechnologie	3	
<b>Afstudeerrichting elektronica-ICT</b>		
Geïntegreerde Elektronische Systemen	6	Digitale schakelingen (IR-ETRO-6180) en Netwerken en filters(IR-ELEC-6184) 3 en 7 SP
Microcomputers	6	Computersystemen (IR-ETRO-2466) 6SP
Telecommunicatie	6	Tele-informatica (IR-ETRO-2413) 5SP
Gevorderde Programmeertechnieken	3	
Besturingssystemen	3	
Databanken	3	
Netwerken	3	