

MODELTRAJECT - JAAR 2

Onder voorbehoud van wijzigingen.
Op www.ap.be vind je de laatste versies.

*SP: Studiepunten

ENERGIEMANAGEMENT	M1	M2	M3	M4	SP*
OPLEIDINGSONDERDELEN	U/WEEK				
Licht en energie	3				2
Comfort en luchtbehandeling	3		1	3	
Labo energie en comfort	2		2	3	
Immotica KNX-TCA/ENE	2		3	3	
Slimme energienetten - Smart Energy Management	2,5	2,5	3		
Energiemanagement	1,5		1	2	
Big data verwerking en E-software	2	2	3		
Energietransmissie	2	2	3		
E-rationalisatie & regelgeving	2,5		1	2	
Energiebalansen	1,5		2	2	
Hernieuwbare energie	3,5	3,5	5		
Labo E-productie & transmissie	3		1,5	4	
Meetsensoren en Smart Buildings	1,5	1,5	2	3	
Regeltechnieken ENE	2		2	2	
Labo Smart Buildings	2,5			2	
Portfolio ENE	2	2	2	2	6
Eplan ENE	2,5	2,5	3		
Professionele vaardigheden ENE	2	2	2		
Projectmanagement ENE	2	1,5	2		
Industriële E-toepassingen	1,5	1,5		2	
Veiligheid en VOL-VCA	1,5		2	3	

MODELTRAJECT - JAAR 3

Onder voorbehoud van wijzigingen.
Op www.ap.be vind je de laatste versies.

*SP: Studiepunten

ENERGIEMANAGEMENT	M1	M2	M3	M4	SP*
OPLEIDINGSONDERDELEN	U/WEEK				
Bachelorproef ENE			✓	✓	12
Internationale communicatie: Duits*	3	3	4		
Internationale communicatie: Frans*	3	3	4		
Internationaal project	✓		3		
Socio-juridische vorming*	1,5	1,5	3		
Wiskunde*	2	2	3		
Excel en VBA*	2	2	3		
Bedrijfsmanagement	✓		2		
Statistiek	2	2	2		
Environmental Management	2	2	3		
Economie*	1,5	1,5	3		
Multiprojecten ENE	✓	✓	10		
Stage ENE			✓	✓	18

ALGEMENE INFO

TOELATINGSVOORWAARDEN

Je mag starten als je een diploma secundair onderwijs hebt. Er is geen toelatingsproef maar interesse in wetenschap of techniek is wél meegenomen.

ACADEMIEJAAR

Je lessen starten midden september en lopen tot eind mei. Je krijgt les volgens een 4 modulesysteem dat vervat zit in een semestersysteem. Zo combineer je de voordelen van beide systemen. Na een 6-tal weken leg je van een beperkt aantal vakken examens af. De andere examens volgen op het einde van het semester. Zo spreid je het aantal examens en de leerstof en krijg je bovendien snel feedback.

WERKSTUDENTEN

Het 'Work & Study' programma wordt aangeboden voor werkstudenten. Met dit flextraject Energiemanagement wordt het mogelijk om je studies te combineren met een vaste job.

Dit doe je door lessen in shiften te volgen:

- Vroege shift: 8.30u tot 12.30u
- Late shift: 15u tot 19u

Dankzij dit systeem kan je je opleiding gemakkelijk combineren met de shiften op je werk of om het even welk ander werkritme. Meer info WT@ap.be.

**Onder voorbehoud van voldoende inschrijvingen*

AFSTUDEREN

Afstuderen doe je na een geslaagde stage en een bachelorproef over een specifiek vraagstuk dat je tijdens de stage hebt onderzocht.

De jobdienst van de opleiding houdt interessante vacatures voor je in de gaten en geeft je de kans om snel te solliciteren.

CAMPUS

Je volgt les op onze schitterende nieuwe campus Spoor Noord - Ellermanstraat. Op deze toplocatie vind je praktijklokalen en een zelfstudieruimte die volledig zijn afgestemd op de opleidingsbehoeften van de studenten.

INFOMOMENTEN

Openlesdagen

Ontdek hoe het er écht aan toe gaat bij AP Hogeschool. Data, meer informatie en inschrijvingen op www.ap.be/openlesdagen.

Infodagen en infoavonden

Tussen februari en september organiseren we twee infodagen en twee infoavonden zodat je écht alles over ons te weten komt: Vuur al je vragen af op onze lectoren en studenten, neem een kijkje in de lokalen, snuif de sfeer op en blader al eens door het cursusmateriaal. Natuurlijk hebben we het ook uitgebreid over alle praktische dingen die bij het verder studeren komen kijken: studiegeld, diploma's, het kotleven en inschrijvingen.

Data en meer informatie op www.ap.be/infomomenten.

INSCHRIJVEN

Je inschrijving gebeurt in twee stappen:

- Eerst vul je het online inschrijvingsformulier in op inschrijven.ap.be.
- Vervolgens kom je langs op het studentensecretariaat van campus Spoor Noord - Ellermanstraat, Antwerpen en vervolledig je je dossier.

Kijk op www.ap.be/inschrijven voor meer informatie.

MEER WETEN OVER DE OPLEIDING EN INSCHRIJVING

W www.ap.be/energiemanagement
E WT@ap.be
T +32 3 220 33 00

KNELPUNTBEROEP

'WORK & STUDY' PROGRAMMA

BACHELOR

ENERGIEMANAGEMENT



ARTESIS PLANTIJN
HOGESCHOOL ANTWERPEN

Je ideale opleiding kiezen uit het ruime aanbod aan onze hogeschool is niet eenvoudig. Waarop moet je letten? De vakken? De praktijkgerichtheid? De uitgebreide beroepskansen? Deze brochure helpt je alvast om juist te kiezen.

Wil je meer weten? Neem dan zeker een kijkje op www.ap.be of mail naar WT@ap.be.

ENERGIEMANAGEMENT IS DÉ OPLEIDING VOOR JOU ...

Omdat jij van energie je beroep wilt maken. Je begrijpt als geen ander dat we straks zuiniger, groener en efficiënter met energie moeten omgaan. Maar hoe moet dat in een technische en industriële omgeving? Jij wilt op zoek gaan naar manieren om energie efficiënt op te wekken, te gebruiken en te transporteren. Je wilt bedrijven groener maken. Niet met je dromen, maar met je inzicht en je technische vaardigheden.

Omdat wij professionals opleiden die morgen een antwoord bieden aan een van de grootste uitdagingen van deze tijd nl. de opwarming van de aarde. Slim en duurzaam omgaan met energie zullen hierbij de sleutelwoorden zijn.

Omdat je opleiding je vertrouwd maakt met alle schakels in de energieketen: opwekking, transport en verbruik. Je wordt een echte specialist in energie, maar je behoudt tegelijk een sterke technische focus. Je gaat ook echt aan de slag met machines die je door en door leert kennen. Want alleen zo kun je straks een slim energiebeleid uittekenen.

Je gaat stap voor stap van theorie naar praktijk. Tijdens het eerste bachelorjaar komt er heel wat informatie op je af: basiskennis, technische vakken, ... Maar geen enkel vak staat los van de praktijk. Energiemanagement is een echte doe-richting. Je duikt dus al vroeg de labo's en energiemarkt in om bedrijven en installaties te leren kennen.

Je opleiding is klaar voor de toekomst. Geen vakgebied is actueler dan milieu en energie. En tijdens de lessen maak je kennis met moderne manieren van hernieuwbare energieproductie, slimme energienetten, ... Die technologieën beheersen de bedrijfswereld en de industrie de volgende jaren helemaal. En jij wordt er een echte specialist in.

Je oefent je persoonlijke vaardigheden. Want als technische specialist alleen red je het niet. Je moet ook goed kunnen overleggen, ideeën presenteren en samenwerken. We leren je ook reflecteren en verwachten dat je in het laatste jaar zélf aan de slag gaat en projecten tot een goed einde brengt.

Internationale ervaring opdoen. Elk jaar lopen heel wat studenten stage in het buitenland. Of in een groot Antwerps bedrijf dat wereldwijd actief is. Je werkt ook samen met studenten uit het buitenland aan een industrieel project dat je verdedigt voor een internationale jury van docenten en mensen uit de industrie.

Omdat Energiemanagement een knelpuntberoep is. Een niet onbelangrijk gegeven voor wie van jobzekerheid houdt.

Omdat de markt om energiespecialisten schreeuwt. Elk bedrijf vraagt zich af hoe het efficiënter, groener en goedkoper kan omgaan met energie. Jij hebt de antwoorden in handen. Je vindt gemakkelijk een job als energiemanager, onderhoudstechnicus of energieconsultant in zowat elke bedrijfstak.

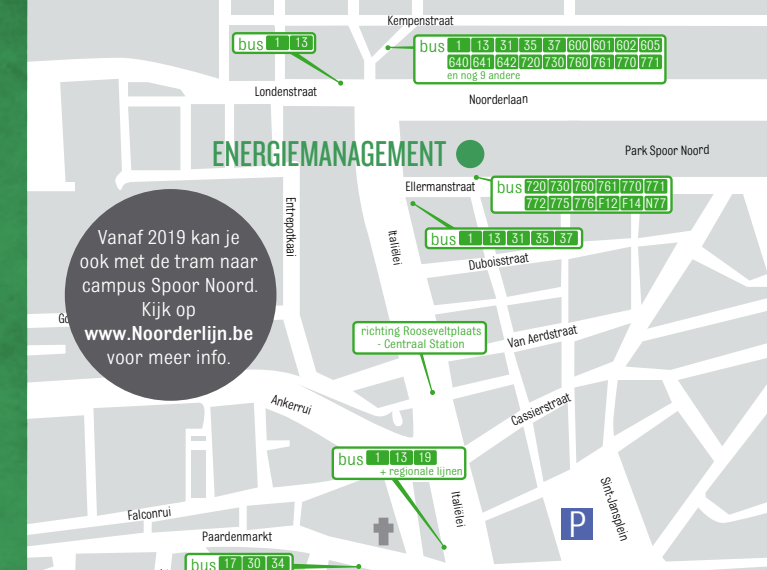
Studeer je graag verder? Ook dat kan! Met jouw diploma ligt de weg naar een Master in de Elektrotechnieken of Energie wijd open!

MODELTRAJECT - JAAR I

Onder voorbehoud van wijzigingen.
Op www.ap.be vind je de laatste versies.

*SP: Studiepunten

ENERGIEMANAGEMENT	M 1	M 2	M 3	M 4	SP*
OPLEIDINGSONDERDELEN	U/WEEK				
Automatisatie ENE			3	1	4
Labo Automatisatie ENE				3	3
Elektriciteit ENE	3,5	3			4
Labo Elektriciteit ENE		2,5			2
Elektrische Machines ENE			3	1,5	3
Elektrische aandrijvingen				3	3
Labo elektrische machines en aandrijvingen				4	3
Klassieke Energieproductie		3,5	2		5
Koeltechnieken en Warmtepompen ENE			2	1,5	3
Technisch Engels ENE			3		2
Workshops en studiebegeleiding	3	3	3		3
Marktexploratie	2	2	1	1	3
Mechanische aandrijvingen	2,5	2,5			3
Pompen, ventilatoren en compressoren			2	1,5	3
Technologie Energie		2,5	2		3
Toegepaste Wiskunde ENE	3,5	2			3
Big data en excel	1	1	1	1	3
Warmteleer en thermodynamica			4		3
Koellast- & warmteverliesstudie		2	1,5		4



LOCATIE

Je volgt les op de nieuwe campus Spoor Noord - Ellermanstraat

ENERGIEMANAGEMENT

ELLERMANSTRAAT 33

2060 ANTWERPEN

T +32 3 220 33 00

VOLG ONS

www.ap.be

APHogeschool

@AP_Hogeschool

APHogeschool

ARTESIS PLANTIJN
HOGESCHOOL ANTWERPEN