

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

DE RICHTING ONDER DE LOEP

W I E B E N I K ?

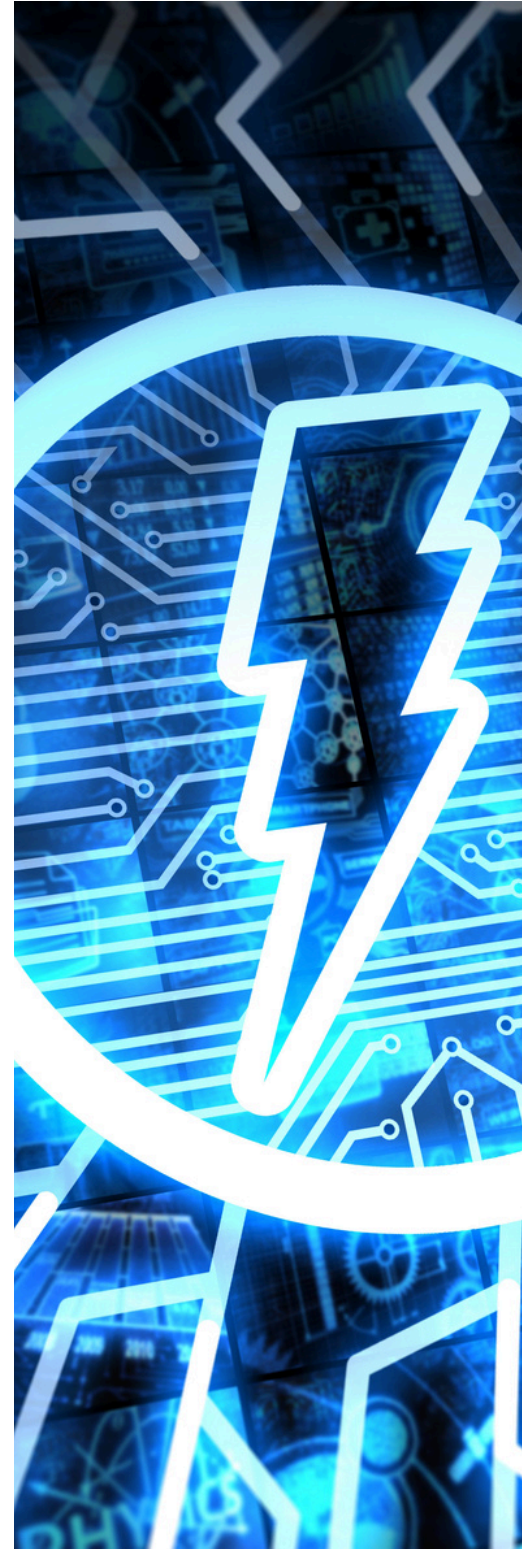
Je wilt graag theorie leren binnen de specifieke contexten van elektromechanica. Jij wilt vooral de praktijk beter en dieper begrijpen door meer theorie te studeren en zo concepten te verwerven. Je wilt graag effectief actie ondernemen om concrete uitdagingen aan te pakken. Je wilt hiervoor je fijne motorische vaardigheden verder ontwikkelen om praktische resultaten te behalen. Je wilt je graag specialiseren in industriële elektromechanische systemen en processen.

W A T K A N I K ?

Dit is zowel een theoretische als een praktische studierichting. Je wilt een specialist worden in automatisering en je wilt graag industriële systemen leren ontwerpen, opbouwen en onderhouden. Je bent nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen wetenschappelijk te onderbouwen. Je wilt je kennis binnen dit technologische vakgebied verdiepen, je wilt graag meer weten over toegepaste wiskunde, elektriciteit-elektronica, mechanica, fluidomechanica en thermodynamica, steeds vertrekkende vanuit concrete situaties. Je denkt in termen van processen en hebt technologische vaardigheden op het gebied van automatisering, industriële elektrische installaties, programmeerbare besturingssystemen, elektropneumatica, montage- en demonteertechnieken, evenals onderhouds- en diagnostiechnieken binnen een elektromechanische context.

W A T W I L I K ?

In deze studierichting leer je vaardigheden van een elektromechanicus, een technicus installatietechnieken, een koeltechnicus, een elektrotechnicus, een technicus industriële elektriciteit, een technicus industriële lijnautomatisatie, een datacommunicatie- en netwerktechnicus en een polyvalent mechanicien personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen. Op onze campus is de de studierichting Elektromechanische technieken in het vijfde jaar het logische vervolg.





ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

LESSENTABEL

HOE ZIET JE WEEK ERUIT BINNEN DEZE RICHTING?

Een nieuwe richting betekent een nieuw lessentabel. De lessentabel biedt een gedetailleerd inzicht in het curriculum van jouw opleiding en geeft een overzicht van de verschillende vakken die je gedurende het studiejaar zult volgen

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

Vakken	3e jaar	4e jaar
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	-	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Mens en samenleving	1	-
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
Praktische realisaties	5	5
Technische realisaties		
- Elektriciteit	5	5
- Mechanica	3	3
Wiskunde	3	3

MECHANISCHE TECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

DE RICHTING ONDER DE LOEP

W I E B E N I K ?

Jij leert het beste door praktische ervaringen die bij je studie passen. Je wilt meer dan alleen praktijk, je wilt ook de theorie en concepten die erbij horen leren. Je kan goed omgaan met concrete problemen en je vindt ook effectieve oplossingen. Je fijne motoriek helpt je om in de praktijk dingen te maken.

Je wilt graag producten ontwerpen van metaal en kunststof. Met behulp van CAD/CAM-software wil je werkstukken ontwerpen met computergestuurde machines. Je bent nieuwsgierig naar de technologie en wetenschap achter de technieken die je gebruikt.

W A T K A N I K ?

Dit is zowel een theoretische als een praktische studierichting. Je leert in deze richting op een onderzoekende manier en in praktische situaties over toegepaste wiskunde en wetenschappen, zoals mechanica, materiaalkunde en thermodynamica. Je denkt na over processen en je bent technisch vaardig in CAD/CAM, verspanende technieken (zoals boren en frezen), niet-verspanende technieken (zoals lassen) en (de)montagetechnieken (zoals het in elkaar zetten en uit elkaar halen van machines).

W A T W I L I K ?

In deze studierichting leer je vaardigheden van een omsteller plaatbewerking, een omsteller verspaning en een monteerder - afregelaar. Op onze campus is de studierichting Mechanische vormgevingstechnieken in het vijfde jaar het logische vervolg.





MECHANISCHE TECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

LESSENTABEL

HOE ZIET JE WEEK ERUIT BINNEN DEZE RICHTING?

Een nieuwe richting betekent een nieuwe lessentabel. De lessentabel biedt een gedetailleerd inzicht in het curriculum van jouw opleiding en geeft een overzicht van de verschillende vakken die je gedurende het studiejaar zult volgen

Vakken	3e jaar	4e jaar
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	-	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Mens en samenleving	1	-
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
Praktische realisaties	7	7
Technische realisaties	6	6
Wiskunde	3	3

HOUTTECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

DE RICHTING ONDER DE LOEP

W I E B E N I K ?

Jij leert het beste door praktische ervaringen die bij je studie passen. Je wilt meer dan alleen praktisch, je wilt ook de theorie en concepten die erbij horen leren. Je kan goed omgaan met concrete problemen en je vindt ook effectieve oplossingen. Je fijne motoriek helpt je om in de praktijk dingen te maken. Je wilt je graag verdiepen in ontwerpen, modelleren en concreet realiseren van projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen. Met behulp van software wil je werkstukken ontwerpen en maken met computergestuurde machines. Je bent nieuwsgierig naar de technologie en wetenschap achter de technieken die je gebruikt. Jij wilt kwalitatief goed werk afleveren.

W A T K A N I K ?

Dit is zowel een theoretische als een praktische studierichting.

Je leert in deze richting op een onderzoekende manier en in praktische situaties over toegepaste wiskunde en wetenschappen, over massief hout, houtachtige materialen, verspaningstechnologie en constructies. Je denkt na over processen en bent technisch vaardig in CAD/CAM en het machinaal realiseren van projecten in massief en houtachtige plaatmaterialen. Je leert veilig en ergonomisch werken en hebt aandacht voor het milieu en het hergebruiken van materialen.

W A T W I L I K ?

In deze studierichting leer je de vaardigheden van een operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines. In het vijfde jaar kent deze studierichting een vervolg in de studierichting Houttechnieken.





HOUTTECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

LESSENTABEL

HOE ZIET JE WEEK ERUIT BINNEN DEZE RICHTING?

Een nieuwe richting betekent een nieuwe lessentabel. De lessentabel biedt een gedetailleerd inzicht in het curriculum van jouw opleiding en geeft een overzicht van de verschillende vakken die je gedurende het studiejaar zult volgen

Vakken	3e jaar	4e jaar
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	-	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Mens en samenleving	1	
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
Praktische realisaties	7	7
Technische realisaties	6	6
Wiskunde	3	3

BIOTECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

DE RICHTING ONDER DE LOEP

W I E B E N I K ?

Jij bent erg geïnteresseerd in de biotechnologie. Daarbij wil je vooral dieper ingaan op de praktische kant van de biotechnieken door meer theoretische inzichten en concepten te verwerven. Je wilt graag effectief actie ondernemen om concrete uitdagingen aan te pakken. Je wilt hiervoor je fijne motorische vaardigheden verder ontwikkelen om praktische resultaten te behalen.

Je bent erg geïnteresseerd in biologie, chemie, natuurkunde en technologie. Je wilt graag zelfstandig in het laboratorium werken aan concrete opdrachten.

W A T K A N I K ?

Dit is zowel een theoretische als een praktische studierichting. Je gebruikt wiskundige vaardigheden om problemen op te lossen en je verdiept je in het uitvoeren van complexe technieken in een technische omgeving. Binnen chemie en biologie ontwikkel je vaardigheden die nodig zijn voor toekomstige laboratoriummedewerkers. In de fysica ligt de nadruk op elektromechanische kennis en vaardigheden die belangrijk zijn voor toekomstige operators.

W A T W I L I K ?

In deze studierichting leer je vaardigheden van een labotechnisch medewerker, een laboratoriumassistent en een operator voedings-, chemische en farmaceutische industrie. In het vijfde jaar is de studierichting Biotechnologische en chemische technieken het logische vervolg.





BIOTECHNIEKEN

DUBBELE FINALITEIT

LESSENTABEL

HOE ZIET JE WEEK ERUIT BINNEN DEZE RICHTING?

Een nieuwe richting betekent een nieuwe lessentabel. De lessentabel biedt een gedetailleerd inzicht in het curriculum van jouw opleiding en geeft een overzicht van de verschillende vakken die je gedurende het studiejaar zult volgen

Vakken	3e jaar	4e jaar
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	-	1
Biologie	1	-
Chemie	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Fysica	2	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Labo biologie	2	2
Labo chemie	3	3
Labo fysica	3	3
Lichamelijke opvoeding	2	2
Mens en samenleving	1	-
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3