

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Photonics Engineering

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 2

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

### 1.1 Vaste algemene opleidingsonderdelen

30 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                                          | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E090320 Elektrische schakelingen en netwerken<br><i>Ivo Tanghe</i><br><a href="#">Richtprijs: € 10</a>                                          | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 2  | E065110 Materialen in de elektronica<br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 7</a> | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 3  | E900039 Toegepast elektromagnetisme<br><i>Dries Vande Ginste -- Vakgroep Informatietechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>           | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 4  | E030610 Fotonica<br><i>Günther Roelkens -- Vakgroep Informatietechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 5  | E005020 Systemen en signalen<br><i>Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>          | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |

### 1.2 Algemene opleidingsonderdelen i.f.v. diploma

Op te nemen: hoogstens 60 studiepunten te selecteren uit een Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afhankelijk van de vooropleiding van de student. Na goedkeuring van de faculteit.

### Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

#### Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

|                |            |               |                |               |                        |             |
|----------------|------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-------------|
| bg: Bulgaars   | de: Duits  | es: Spaans    | ja: Japans     | pl: Pools     | sh: Kroatisch/Servisch | zh: Chinees |
| cs: Tsjechisch | el: Grieks | fr: Frans     | nl: Nederlands | pt: Portugees | sl: Sloveens           |             |
| da: Deens      | en: Engels | it: Italiaans | no: Noors      | ru: Russisch  | sv: Zweeds             |             |

#### Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

|                  |                                   |                                   |                                   |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a: tweejaarlijks | c: jaarlijks, vanaf 2027-2028     | f: jaarlijks, vanaf 2028-2029     | i: jaarlijks, vanaf 2029-2030     |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028 | g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029 | j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030 |
|                  | e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028 | h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029 | k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030 |

#### Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2026 en zijn onderhevig aan schommelingen.

De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.