





**ACTIEPUNTENLIJST OPLEIDINGSCOMMISSIE EL**

ONDERWERP

VERG

WIE

**AANDACHTSPUNTEN**

ODERWERP

Master OER EE/MT 2010/2011

VERG

april 2011

WIE

Olthuis

## **12. Wijziging in het curriculum propedeuse Elektrotechniek(OLC-EL010-016)**

Bovengenoemd stuk wordt in het kort door Kleinsmann toegelicht. Hij stelt voor om het vak "Inleiding object georiënteerd programmeren" te vervangen door het vak "Inleiding C-programmeren voor microcontrollers". Uit een korte discussie komt naar voren dat het vak Inleiding object georiënteerd programmeren meer algoritmisch van aard wordt en minder object georiënteerd.

## **13. Rondvraag**

Hiervan wordt geen gebruik gemaakt.

## **14. Sluiting**

De voorzitter sluit om 16.20 uur de vergadering met dank aan de aanwezigen.

vraagt zich of de opleiding zich moet neerleggen bij een studiegedrag van 25 uur per week. De onderwijscoördinatoren zijn nu bezig met het inbedden van 30 EC in een minor. Delft/Eindhoven en Twente bungelen onderaan wat betreft rendement en doorstroming. Er wordt in het kort van gedachten gewisseld om de bachelor elektrotechniek op de schop te nemen. Volgens Nauta wil EL te veel. Van der Zee stelt voor om keuzemomenten in de bachelor in te bouwen. Nauta stelt voor om een kwart van een vak te schrappen en minder werk te doen voor een studiepunt. De docenten zullen hiervan overtuigd moeten worden. Volgens Van der Zee brengt dit nogal implementatiemoeilijkheden met zich mee. Nauta pleit voor meer projecten en minder sheets. Studenten vol proppen met theorie heeft geen zin. Van der Zee meldt dat bij Industrieel Ontwerpen de vakken van een kwartiel één gezamenlijk project hebben. Smit stelt voor om de kwartielen een samenhangende kleur te geven per studiejaar samen met docenten en studenten. Volgens Nauta moet er iets gebeuren anders heeft Twente in de toekomst geen bestaansrecht meer. Volgens Olthuis is dit t.g.v. een minoraanpassing sowieso noodzakelijk. Bij clusterbijeenkomsten van docenten blijkt hoe moeilijk het is om iets weg te halen uit een vak of te verplaatsen. Vervolgens wordt gestemd over het voorstel van Nauta om niets in het rooster te veranderen maar een flink deel eruit te halen.

Resultaat:	Voor:	6
	Tegen:	0
	Onthouden:	1

#### **7. Pilot taaladvies Engels derdejaarsstudenten(OLC-EL010-011)**

De OLC stemt in met het "Pilot Taaladvies Engels in de Bachelor voor derdejaarsstudenten".

#### **8. Tracks opheffen en ESD-positie(OLC-EL010-012)**

Ad. 1. De OLC is van mening, dat aan het eind van de bachelor de noodzaak vervalt met wie dan ook te praten. De vervanger van de trackmaster van nu wordt niet gemist. De trackmasters worden afgeschaft en de tracks worden specialisaties.

Ad. 2. Optie (1) vindt de OLC geen goede keuze. Voorts is er geen overlap. De OLC stemt in met optie (2) en de benaming:"Electronic System Design".

#### **9. Positie Smit en nieuw OLC-lid(OLC-EL010-013)**

Smit is inmiddels opleidingsdirecteur van de master Embedded Systems en stopt met de OLC werkzaamheden. De OLC gaat unaniem accoord met het voorstel van de voorzitter om Bert Molenkamp als opvolger te benoemen en Tom Bruintjes als studentlid.

#### **9a. Nieuwe opzet curriculum Embedded Systems(OLC-EL010-013)**

De nieuwe opzet van het curriculum Embedded Systems wordt in het kort door Smit toegelicht. De verplichte vakken in Delft en Eindhoven zijn nu gelijk aan de UT-vakken. Vervolgens stemt de OLC in met bovengenoemd stuk.

#### **10. Masteropleidingen Electrical Engineering in 3 TU-doorstroommatrix(OLC-EL010-014)**

De OLC stemt in met de drempelloze doorstroommogelijkheden voor de masteropleidingen Electrical Engineering in de 3TU-matrix:

- bacheloropleidingen Elektrotechniek (TUD, TU/e).

De overige genoemde bacheloropleidingen (INF, TN en TW) blijven in de categorie "doorstroom met 30 EC deficiënties".

#### **11. Instemmen Bachelor OER(OLC-EL010-015)**

De wijzigingen t.o.v. 2009 van het Opleidingsspecifiek deel OER Bachelor Elektrotechniek van het studiejaar 2010 worden in het kort door Olthuis toegelicht. Vervolgens geeft de OLC positief advies.

Bureau Onderwijszaken

Kenmerk OLC-EL010/BS/075  
Datum 20 april 2010

## OPLEIDINGSCOMMISSIE EL

### Verslag OLC-EL d.d. 20 april 2010

Aanwezig: Kleinsmann, Molenkamp, Nauta(Vz), Olthuis, Van Schoot, Schutten(not.), Segers, Smit, Van der Zee  
Afwezig met kennisgeving: Abelman

### 1. Opening

De voorzitter opent de vergadering om 13.45 uur met een woord van welkom.

### 2. Verslag 16 maart 2010

Het verslag wordt conform vastgesteld

### 3. Ingekomen post

De ingekomen post wordt door Schutten per onderdeel doorgenomen.

### 4. Mededelingen

#### **Voorzitter**

- Geen mededelingen.

#### **Opleidingsdirecteur**

- De Zelfstudierapporten zijn gedrukt en verstuurd op 1 april II. De visitatie vindt plaats op 17 en 18 juni a.s. De proefvisitatie zal eind mei of begin juni a.s. plaats vinden en de commissie wordt nog vastgesteld.

#### **Scintilla**

- Geen mededelingen.

### 5. Naamswijziging (keuze) vak "Modern Communication Systems" voorheen "Transmission Systems (19121078)" (OLC-EL010-009)

De OLC heeft even stilgestaan bij de nieuwe naam "Modern Communication Systems" en noemde ook "Advanced" in plaats van "Modern". Uiteindelijk heeft de OLC besloten dat de docent het beste over de nieuwe naam kan beslissen en is accoord gegaan met de nieuwe naamgeving en inhoud van het vak "Transmission Systems".

### 6. Onderwijs in cijfers 2009(OLC-EL010-010)

In onderwijs in cijfers 2009 wordt van de generaties studenten uit de jaren 2002 tot en met 2009(jaar van inschrijving), per generatie onder andere weergegeven wat de omvang van de instroom is, wat het propedeuse- en doctoraal/bachelorrendement is en hoeveel studenten afhaken. In het verslag wordt uitgegaan van UT-specifieke definitie.

Olthuis deelt mee, dat EL een gering rendement en doorstroom heeft. Voorts is de kwaliteit van de instroom wat betreft wis- en natuurkunde achteruit gegaan. Het probleem is de instroom en doorstroom. Ook is gebleken dat de inspanning van de student geen 40 uur per week is en hij