

## EL Halfgeleiderdevices (191217061) – april 2011

Aantal ECTS: 4

		Aantal
1. Hoeveel tijd heb je in totaal aan dit vak besteed?	< 75 uren	4
	75-100 uren	9
	100-120 uren	12
	120-145 uren	2
	> 145 uren	1
Totaal		28

		aantallen					Totaal	
2. Was het duidelijk wat je moest leren bij dit vak?	Zeer onduidelijk	0	2	6	19	2	Zeer duidelijk	29
3. Sloot dit vak goed aan bij je voorkennis?	Zeer slecht	1	1	6	16	5	Zeer goed	29
4. Vond je het studiemateriaal goed?	Zeer slecht	0	5	7	16	1	Zeer goed	29

5. 1. Hoeveel procent van de hoorcolleges heb je bijgewoond?	0 -20%	3
	21-40%	
	41-60%	4
	61-80%	4
	81-100%	13
Totaal		24

		aantallen					Totaal	
5. 2. Vond je het hoorcollege nuttig?	Nutteloos	0	0	2	15	9	Nuttig	26
3. Vond je het hoorcollege leuk?	Helemaal niet leuk	2	1	7	13	2	Heel leuk	25

6. 1. Aan hoeveel procent van de werkcolleges heb je deelgenomen?	0 -20%	3
	21-40%	4
	41-60%	4
	61-80%	13
	81-100%	24
Totaal		3

		aantallen					Totaal	
6. 2. Vond je het werkcollege nuttig?	Nutteloos	0	1	1	11	11	Nuttig	24
3. Vond je het werkcollege leuk?	Helemaal niet leuk	2	2	6	14	0	Heel leuk	24
4. Vond je de begeleiding tijdens het werkcollege goed?	Zeer slecht	0	0	6	15	3	Zeer goed	24

		aantallen					Totaal	
7. Had je voldoende tijd om het tentamen te maken?	Veel te weinig	0	1	1	11	16	Ruim voldoende	29
8. Hoe moeilijk of gemakkelijk vond je het tentamen?	Heel moeilijk	3	10	13	3	0	Heel gemakkelijk	29

		Aantal
9. Was dit de eerste keer dat je aan het tentamen hebt deelgenomen?	Ja	25
	Nee	4
Totaal		29

= Mediaan

### 10. Wat vond je goed aan dit vak?

Wat betreft onderwijsvormen en begeleiding:

- Goede uitleg, duidelijke uitleg halfgeleiderfysica
- Goede begeleiding, goede docenten
- Hoorcollege+werkcollege combi
- Enthousiaste docent, goede uitleg
- Colleges
- Videocolleges, erg handig tijdens studeren
- Videocolleges
- Weer eens wat anders: een fysica vak
- Opbouw is goed, college sluit goed aan bij dictaat
- Werkcolleges
- Zeer uitgebreide uitleg, luchtige colleges, goede ondersteuning mbv Blackboard en extra videocolleges
- De docenten en begeleiders
- Biedt een duidelijk overzichtelijk geheel
- Begeleiding van het werkcollege iets rustiger/stiller houden

Wat betreft studiemateriaal:

- Lesmateriaal
- De sheets over mosfets waren erg goed

Wat betreft inhoud:

- Leuk vak, alleen veel rekenwerk
- De diepgang van de stof

Wat betreft tentamen:

-

### 11. Wat vond je niet goed aan dit vak?

Wat betreft onderwijsvormen en begeleiding:

- Donkere zaal, geneigd in slaap te vallen (de stof is niet oninteressant en wordt leuk gebracht maar de zaal is te donker ☺)
- Hoorcolleges zijn vrij saai
- Soms iets te langdradig (allemaal formules afleiden)
- Vak is moeilijk bij te houden

Wat betreft studiemateriaal:

- Soms moeilijk om belangrijke en niet belangrijke dingen mbv het boek te onderscheiden
- Het materiaal is redelijk droog

Wat betreft inhoud:

- Formulebrij
- De saaie bergen formules
- Veel berekeningen in plaats van snappen wat er gebeurt
- Tijdens de colleges veel droge stof/afleidingen/formules
- In het dictaatdeel over de mosfets worden een aantal potentialen/spanningen/energieën geïntroduceerd zonder dat deze goed worden uitgelegd

Wat betreft tentamen:

- Sommige vragen op tentamen zijn vaag
- Moeilijkheid van het tentamen viel erg tegen. Het waren vooral 'beschrijf in eigen woorden' vragen in plaats van 'bereken exact' of 'leid een uitdrukking af voor' vragen. Hierdoor was het soms onduidelijk wat er nu eigenlijk gevraagd werd. Bijvoorbeeld: Beschrijf in woorden wat er gebeurt met de werking van de transistor. Is nu gevraagd naar Cox of Id of....?? Persoonlijk vind ik dit geen fijne vraagstellingen

**Andere opmerkingen over dit vak:**

- Misschien device simulaties gebruiken tijdens colleges (parameters veranderen en veranderende eigenschappen laten zien)
- Ziek tentamen leren werkt niet goed. Ook het brandalarm dat afgaat tijdens het tentamen helpt niet mee. Een luidruchtig praatgroepje (waarschijnlijk psychologie)studentes is ook niet echt bevorderlijk voor de concentratie
- Betere stoelen in de sportzaal! Krijg last van mijn rug op de huidige dingen
- Erg vervelend dat het brandalarm afging tijdens tentamen. Maar dat is niet ten nadele van dit vak bedoeld
- Misschien aan het eind van elk hoofdstuk een samenvatting over dat hoofdstuk
- Meer oefententamens met uitwerkingen zou tentamenvoorbereiding makkelijker maken
- Heb helaas veel colleges gemist, wat wel erg vervelend is