

Afgelopen academisch jaar zijn we gestart met werkcolleges voor de eerstejaars Wb&MT. Ook wel 'oefening onder begeleiding' genoemd. We hebben nu minder hoorcolleges dan in het 'oude programma' met de gedachte dat de vaardigheid op het tentamen niet alleen door 'kijken en luisteren naar de docent' en 'oefenen tijdens de witte week' wordt verkregen, maar vooral ook door die oefening continu zelf te doen. In dat gedrag willen we de eerstejaars ondersteunen met werkcolleges in kleine groepen in onze nieuwe werkcollegezalen G t/m M.

De werkcollegegroepen bestaan uit 64 studenten (8 projectgroepen), begeleid door één docent en twee student-assistenten. De werkcolleges zijn gericht op het activeren en toepassen van de kennis uit de hoorcolleges. Tijdens werkcolleges worden vraagstukken in kleine groepjes, of soms individueel, geanalyseerd en opgelost.

Gezocht:

We zijn voor deze werkcolleges op zoek naar ongeveer 18 gemotiveerde en vaardige MT (4) en Wb (14) studenten voor het gehele tweede semester, voor 'Dynamica en Thermofluids'. De werkcolleges zijn op maandag en op donderdag, het 3e en 4e uur voor de ene helft, en het 5e en 6e uur voor de andere helft van de studenten.

Taken:

Als studentassistent word je zelf telkens de week vooraf geïnstrueerd door de hoofddocent voor de werkcolleges van de volgende week. Nieuw dit jaar is dat de werkcolleges Dynamica in de vorm van een game wordt aangeboden; de assistenten worden hiervoor apart geïnstrueerd.

De studentgroepjes werken in principe zelfstandig, maar wanneer ze in hun argumentatie of berekening vastlopen, kunnen ze bij jou, rondzwervend door de zaal, als meer ervaren te rade gaan waarbij jij de groep vooruit kan helpen. Je kunt zelf natuurlijk ook nog terugvallen op de docent in de zaal.

Aanstelling:

Je wordt via FlexDelft betaald. Voor elke werkcollege van twee uur wordt je drie uur betaald; zodat je ook je voorbereiding voor het werkcollege (zelf de stof doornemen en de sommen goed doorgronden) serieus kunt nemen. Daarnaast kan 1 uur per kwartaal gedeclareerd worden voor printkosten e.d.. Je salariëring is afhankelijk van je behaald aantal studiepunten. We verwachten dat je zelf voor de vakken gerelateerd aan 'Dynamica en Thermofluids' affiniteit hebt en goede cijfers hebt behaald, en dat je op dit moment minimaal je Propedeuse bezit. Afhankelijk van je eigen studierooster kan je kiezen voor het 3e+4e uur of het 5e+6e uur.

Interesse:

Inlichtingen bij dr.ir. Dick Nijveldt, tel: (015-27)85921, kamer K-0-270, e-mail D.Nijveldt@tudelft.nl. Als je interesse hebt, stuur dan een korte motivatie en je CV met in ieder geval je 'cijfers'*) en -voor zover van toepassing- relevante werkervaring, naar D.Nijveldt@tudelft.nl met cc aan dr. René Delfos, r.delfos@tudelft.nl.

*) dit betreft cijfers behaald voor:

'oude programma'	'nieuwe programma'
wb4100 thermodynamica 1	wb1632 dynamica
wb1116 dynamica A	wb1530 thermofluids
wb1225 stromingsleer	wb2630 mechanica
wb1216 dynamica 2	wb2530 thermofluids 2:
wb3550 warmte- en stofoverdracht	> tussentoetsen fluid mechanics & thermodynamics