

STUDIEWIJZER cursus 2010-2011

Start:

SPM 1360 start in blok 3, op maandag 31 januari 2011 om 13:45 uur bij CIVIELE TECHNIEK in zaal E.

Collegetijden (let op: wijzigingen zijn nog mogelijk)

<i>module</i>	<i>dag</i>	<i>Tijd</i>	<i>plaats</i>
spm1360	Maandag	13:45 – 15:30 uur	CIVIELE TECHNIEK zaal E
	Dinsdag	08:45 – 10:30 uur	CIVIELE TECHNIEK zaal C
	Donderdag	13:45 – 15:30 uur	CIVIELE TECHNIEK zaal C

Korte vakbeschrijving

SPM 1360 : STATICA

- Inleiding en overzicht van de Toegepaste Mechanica
- Krachten en evenwicht in de statica
- Schematiseren van constructies en belastingen tot mechanica-schema's
- Oplegreacties en verbindingskrachten
- Vakwerken
- Snedekrachten in statisch bepaalde constructies

Docenten

<i>Naam</i>	<i>Kamer</i>	<i>telefoon</i>	<i>e-mail</i>	<i>homepage</i>
ir. J.W. Welleman	6.65 Civiele Techniek	015-278 4856	j.w.welleman@tudelft.nl	BLACKBOARD spm1360

Student assistenten (bij Civiele Techniek)

Voor vragen t.a.v. uitwerkingen van bepaalde oefenopgaven kan een beroep worden gedaan op de studentassistenten van ConstructieMechanica bij Civiele Techniek. In de middagpauze houden zij een inloopsprekkuur.

<i>Kamer</i>	<i>telefoon</i>	<i>e-mail</i>	<i>homepage</i>
6.68	015-278 2730	studass.cm@ct.tudelft.nl	http://www.mechanics.citg.tudelft.nl/~studass/

Op de web-site van de student-assistenten zijn antwoorden te vinden van vele opgaven uit het gebruikte leermiddel.

LEERMIDDELEN SPM 1360: STATICA

1. Toegepaste Mechanica Deel 1 : Evenwicht, Coenraad Hartsuijker, Academic Service, ISBN 90 395 0593 4

Of de Engelse uitgave:

Engineering Mechanics Volume 1 : Equilibrium, C. Hartsuijker and J.W. Welleman, Springer, ISBN 1-4020-4120-9

2. URL website : http://mech025.citg.tudelft.nl/TUD_CT/index.shtml (sheets, voorbeelden en opdrachten)
3. URL website : <http://www.mechanics.citg.tudelft.nl/~studass/> (antwoorden van de opgaven)

Deze module STATICA omvat 3 ECTS (80 StudieBelastingsUren) en heeft een grote overeenkomst met het Instellingspakket STATICA van de TU-D. Tijdens de collegeperiode zal op internet de leeswijzer worden geactualiseerd met daarin de te bestuderen stof uit het boek en de opgaven die kunnen worden gemaakt. Daarnaast wordt deelname aan de Computer Ondersteunde Zelfstudie (COZ) *aangeboden*. COZ bestaat uit een aantal blokken met oefensommen die binnen de aangegeven periode in COZ moeten worden afgerond.

Voor TBM kan **uitsluitend** via internet deelgenomen worden aan de COZ. Daarvoor moet de **iCOZ** applicatie worden gedownload vanaf de website. Let op : **iCOZ** draait uitsluitend op een Windows computer waar je zelf rechten op hebt als beheerder (= je eigen desktopcomputer of laptop) De toegang tot iCOZ verloopt via de aanmeld op internet via de website van spm1360.

Met deze opgaven worden de noodzakelijke basisvaardigheden getraind. Daarnaast kan geoefend worden met voorbeeld- en oude tentamens op Blackboard / Internet. De gang van zaken rond de COZ al op het eerste college worden toegelicht.

Tentamen SPM 1360 [di 5 april 14:00-17:00 en di 28 juni 14:00-17:00]

Het tentamen gaat over de stof die op het college is behandeld. Toegepaste Mechanica is een vak waarbij voldoende vaardigheid vereist is. Deze vaardigheid kan alleen worden verkregen door te oefenen. In het leermiddel zijn ruim voldoende oefensommen voorhanden. Maak gebruik van de aangeboden iCOZ (!) en maak zonnodig gebruik van de assistenten bij Civiele Techniek.

Cijferregeling

Het tentamencijfer is het eindcijfer. Alleen van studenten die via TAS zijn aangemeld kan het cijfer worden doorgegeven. Op de tentamenzitting moet de student zich met de collegekaart kunnen legitimeren. Uitslagen via de Dienst Onderwijs.

Formules op het tentamen

Indien nodig worden benodigde formules bij de opgaven uitgereikt. Een grafische rekenmachine mag worden gebruikt op het tentamen. Eigen aantekeningen of formulebladen zijn **NIET** toegestaan !