

## Computer ondersteunde Zelfstudie (COZ)

Het eerstejaarsvak Technisch Wetenschappelijke Fundamenten dient als basis voor veel andere vakken. Om deze basis goed te beheersen is COZ opgezet. De opgaven dienen om de stof onder de knie te krijgen en zijn voor de docenten aanleiding voor uitleg aan de hand van de resultaten.

Voor zowel Toegepaste Mechanica (TM) als voor Klimaat Ontwerp (KO) moet men verschillende keren een "blok" van x-aantal opgaven maken en de antwoorden invoeren in COZ. Hiervoor is iCOZ ontwikkeld, een internetapplicatie, waarmee vanaf iedere Windows-computer met een internetaansluiting kan worden deelgenomen aan COZ.

De COZ opgaven kunnen worden gemaakt wanneer men wil, wel moet dit geschieden binnen de gesteld tijd die daarvoor is aangewezen. Lijst van inleverdata zal op Blackboard worden gezet, zie blackboard BK1TE1.

De opgaven zijn voor iedere student hetzelfde, maar met verschillende getallen. Het is niet de bedoeling dat men de opgaven achter de PC gaat maken! Men hoeft alleen de parameters op te vragen en daarna de opgaven te maken en deze dan later in te vullen in het programma. De opgaves zijn als pdf te vinden op Blackboard onder Course Documents TM en KO.

## Programma iCOZ

Er zijn een aantal punten die van belang zijn als je de iCOZ gebruikt:

- iCOZ kan stand alone op een laptop of desktop werken en heeft alleen een internetverbinding nodig tijdens:
  - installeren
  - wisselen van blok
  - synchroniseren van scores
  - afmelden en vrijgeven van de cursus op de lokale machine
- Om de iCOZ te kunnen installeren op een PC moet je de bevoegdheden hebben van **beheerder**. Meestal is dit op een eigen PC of laptop geen probleem. iCOZ staat ook geïnstalleerd op de vaste computers van de faculteit. Zoek onder PRACTICA.
- Als je met iCOZ aangemeld bent voor een cursus op een bepaalde computer dan kun je **niet** iCOZZEN op een andere computer. Je zult je hiervoor eerst de cursus moeten vrijgeven op de eerste computer en dan je vervolgens aanmelden op de andere iCOZ-computer.
  - Voorbeeld : Je gebruikt iCOZ op je desktop op je kamer in Delft maar wilt in het weekeinde bij vrienden "gezellig" gaan iCOZZEN. Voordat je op reis gaat moet je je dus even op je eigen computer in de iCOZ vrijgeven en afsluiten en dan kun je ergens anders verder iCOZZEN. Ga je bij de vrienden vervolgens weer weg dan moet je niet vergeten daar de cursus weer vrij te geven en af te sluiten anders kun je thuis niet meer verder !
- iCOZ houdt automatisch een **zwarte lijst** bij indien "verdachte handelingen" worden waargenomen
- Als je op de **zwarte lijst** staat dan kun je pas weer deelnemen aan de iCOZ wanneer de docent je weer vrijgeeft van de zwarte lijst. De docent zal echter wel even precies willen weten wat je hebt uitgespookt want je gaat niet zomaar op zwart. Let op: studenten die met collega's achter hetzelfde ip-adres zitten hebben allemaal last van iemand die zit te knoeien want de ip-adressen worden geblokkeerd. Wees dus sociaal naar elkaar en gebruik de iCOZ voor waar deze voor is bedoeld : OEFENEN, OEFENEN, OEFENEN!
- Op een laptop of desktop kunnen verschillende gebruikers met hetzelfde iCOZ-programma COZZEN, ieder logt uiteraard wel met het eigen studienummer en de eigen pincode in. iCOZ is dus ook lokaal een **multi-user systeem**.

## Omschrijving

Met het speciaal voor de TU Delft ontwikkelde programma *iCOZ*, kun je de Computer Ondersteunde Zelfstudie (COZ) thuis via internet maken. Het enige dat je hier voor nodig hebt, is een pc met internet (ADSL) en de *iCOZ*-software, die hieronder gratis te verkrijgen is.

## iCOZ programma

Ga naar de blackboardsite van BK1TE1 en zoek onder Course information > *iCOZ* naar “Download *iCOZ* programma” om het (**exe**) installatie-bestand te downloaden en selecteer **uitvoeren**. Als je browser het downloaden van een exe-bestand niet accepteert kies dan voor het ZIP-bestand en selecteer **openen**. Afhankelijk van je Windows-versie kun je direct in de zip kijken en het bestand *icozcitg.exe* starten met een dubbele muisklik.

Accepteer alle standaard instellingen door op *OK* en *Next* te drukken. Sluit af met de *Finish*-knop. Het programma wordt standaard geïnstalleerd onder *Start, Alle Programma's, iCOZ-clientprogramma, iCOZ starten*.

## Sleutelbestanden TE1TM.cky en TE1KO.cky


Download de sleutelbestanden TE1TM.cky (Toegepaste Mechanica) en TE1KO.cky (Klimaat Ontwerp) en sla deze op b.v. op het bureaublad van de computer.

## Pincode

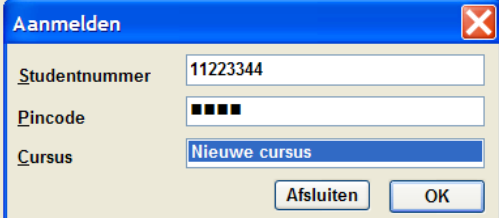
klik op de link: “aanvragen pincode *iCOZ*” (op Blackboard) en volg de instructies. Vul bij “Userid” je studienummer in (zonder bk). Het kan zijn dat je eerst in het BK domein moet inloggen. Dat gaat gewoon met UserId en password.

## Inloggen op de iCOZ

Als je de *iCOZ* hebt gestart verschijnt er een scherm waarin je moet inloggen met je studentnummer en pincode. De eerste keer kun je alleen een nieuwe installatie aanklikken.

Nadat je op *OK* hebt geklikt verschijnt er een scherm waarin om een toegangsleutel wordt gevraagd. Druk in de *icoz*-installer op de knop bladeren  om het gedownloadede cky-bestand met daarin de sleutel te openen. Druk vervolgens op *OK*. Let op: TM en KO zijn aparte cursussen, je hebt voor elk ook hun eigen toegangsleutel!

De installatie vraagt vervolgens of je de geselecteerde cursus wilt doen. Bevestig dat door op *OK* te drukken.



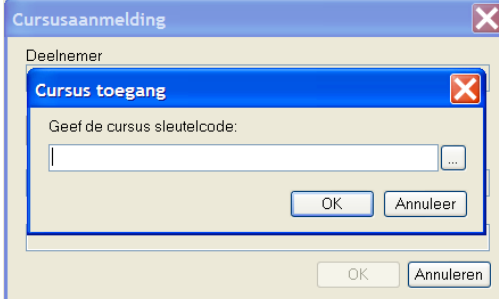
Aanmelden

Studentnummer 11223344

Pincode ■■■■

Cursus Nieuwe cursus

Afsluiten OK



Cursusaanmelding

Deelnemer

Cursus toegang

Geef de cursus sleutelcode:

OK Annuleer

OK Annuleren

# Opbouw programma

## Parameterlijst

The screenshot shows the 'Parameterlijst' application interface. The 'Blokken' menu is open, showing options from 'Blok 1' to 'Blok 12'. The main window displays 'Scores op blok : Blok 1' with a table of scores. The 'Parameterlijst' window is also visible, showing student details and a table of scores for 'Blok 2'.

	Vraag 1	Vraag 2	Vraag 3	Vraag 4	Vraag 5	Vraag 6	Vraag 7	Vraag 8	Vraag 9	Vraag 10	Vraag 11
aa	3	10	42	5	8	155	1	2	49	14	1200
bb	3	3		2	5		8			7	300
cc	10	25		10	300						12
dd	35	45									

- 1 blok uit "blokken" menu selecteren en daarna op "Parameterlijst" klikken
- 2 deze lijst zelf overnemen op papier
- 3 Afsluiten met *bestand* en *afmelden* of op "Afmelden" klikken.
- 4 de opgaven maken, niet achter de computer maar thuis of op bouwkunde
- 5 de parameters staan in de pdf weergegeven als 'aa' 'bb' 'cc' enz

The screenshot shows the 'eCoz voor Windows' application interface. The 'Scores op blok : Blok 1' window is open, displaying a table of scores. The 'Deelnemer' information is shown as G.J. Hobbelman, BK1100000. The 'Cursus' is 'Toegepaste Mechanica A, BK1041'. The table shows scores for various questions, with a total score of 120 and 0 points scored.

	te behalen	gescoord
Vraag 1	10	0
Vraag 2	10	
Vraag 3	10	
Vraag 4	10	
Vraag 5 a	10	
Vraag 5 b	10	
Vraag 6	10	
Vraag 7	10	
Vraag 8	10	
Vraag 9 a	10	
Vraag 9 b	10	
Vraag 10	10	
Totaal	120	0

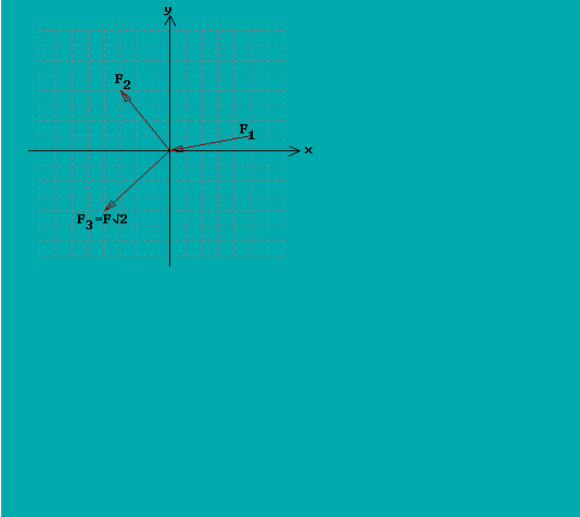
## invoeren antwoorden in COZ

- 1 iCOZ client starten
- 2 inloggen
- 3 kiezen te maken blok via menu
- 4 dubbel klik of enter op vraag om deze te maken of via menu en dan vraag selecteren

Bestand Blokken Vragen Help

Vraag Vraag 1 Code 87001 Deelnemer B1039938 testaccount Arjen

**Gegeven**  
Op een puntdeeltje werken drie krachten:  
 $F_1 = \sqrt{26}$  kN,  $F_2 = 5$  kN en  $F_3 = F\sqrt{2}$  kN



**Parameters**  
F = 1

**Gevraagd**  
De component  $R_y$  van de resultante R (in kN).

Antwoord

OK

Annuleer

- 5 antwoord: getallen en letters invullen; mogelijk tot: 4 decimalen achter de komma tot de macht mogelijk met E  
vb.  $2,2023E3 = 2202,3$
- 6 Ok resultaat
- 7 Nadat **alle** antwoorden per blok ingevoerd zijn afsluiten met "Synchroniseren".

### Puntenregeling:

- |                              |   |                                     |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 <sup>e</sup> antwoord goed | → | 10 punten                           |
| tekenfout                    | → | 5 punten (geen minteken aangegeven) |
| rekenfout                    | → | tweede kans: →                      |
| 2 <sup>e</sup> antwoord goed | → | 5 punten                            |
| tekenfout                    | → | 2 punten                            |
| rekenfout                    | → | 0 punten                            |

Het is niet de bedoeling dat men de opgaven achter de computer gaat maken. Maar de gegevens opvraagt en wanneer de vraagstukken zijn gemaakt de antwoorden invoert.