

## **Wiskunde-opknappingskursus (WOK) 2021 vir FNLW-, FING- en FOP-studente**

### **Doel van Wiskunde-opknappingskursus**

Die hoofdoel van die MRC is om eerstejaarstudente te help om aan te pas by die hoë tempo van eerstejaarswiskunde en om die slaagsyfer te verbeter. Om die vinnige pas en die groot hoeveelheid werk die hoof te bied, is die MRC van uiterste belang. Werk wat op skool gedoen word, word hersien en nuwe konsepte bespreek. Hierdie konsepte word gereeld deur die loop van die jaar gebruik, dus studente sal dit makliker verstaan omdat dit reeds tydens die MRC aangebied is.

Die modules MTHS111/21/114/124 en MATH111/121 is voorvereistes vir baie ander wiskunde- en toegepaste wiskundemodules. Dit sluit studente in wat ingeskryf is vir programme wat chemie, biochemie, fisika, wiskunde, toegepaste wiskunde, statistiek as modules bevat, en sluit ook alle ingenieurstudente in. Studente wat hierdie modules neem, kan maklik agter raak, wat hul studie met minstens een jaar verleng as hulle nie hul wiskunde slaag nie. Hierdie studente se studietyd word met minstens een jaar verleng as hulle MTHS111/121/114/124/MATH111/121 drup. In die geval van ingenieurstudente kan hulle in hul tweede jaar met geen wiskunde- of toegepaste wiskundemodules voortgaan nie. Dit is dus baie belangrik dat hulle MTHS111/121 die eerste keer slaag.

### **Aanbieding van WOK**

Sodra die NSS-matriekuitslae beskikbaar is, sal u u toelatingsbrief vir die NWU ontvang. In hierdie brief sal u die instruksies hoe om vir hierdie kursus kan registreer, ontvang. Die kursus word aangebied in 'n hibriede modus, met hoofsaaklik aanlyn-aanbiedings (wat reeds begin voordat die Registrasie- en Oriëntasietydperk begin), asook 'n beperkte aantal kontaksessies wat tydens die Registrasie- en Oriëntasieperiode op die Potchefstroomkampus aangebied word. Die kursus kos R300 en word teen einde April 2021 van u studenterekening afgetrek.

U benodig ten minste 'n slimfoon, 'n oefeningboek van minstens 192 bladsye, 'n pen of potlood, minstens 50 ure en toewyding om die kursus te voltooi. U het tyd tot die aanvang van die klasse om die kursus te voltooi.

Die kursus bestaan uit 'n voor- en natoets en werksessies wat u aanlyn moet voltooi. Beide die voor- en natoets is aanlyn. U kan die kontaksessies wat aangebied word, gebruik om u te help om die werksessies te voltooi. U het twee geleenthede om die natoets te skryf. Die natoetspunt sal bydra tot u finale modulepunt vir MTHS111/114 of MATH111.

### **Nota vir 2021**

Die eerste semester vir die eerstejaarstudente sal korter wees as gewoonlik. Die inhoud van die MRC wat in die modules MTHS111/114 en MATH111 herhaal word, sal slegs kortliks tydens die aanbieding van die genoemde modules bespreek word. Dit is dus belangrik dat u al die inhoud van die MRC deurwerk.

### **Studente wat verplig is om die WOK te voltooi**

Studente wat toegelaat is tot die volgende programme moet die WOK bywoon:

- Fakulteit Ingenieurswese
  - Chemies (7CG K01 - I421P)
  - Chemies en Mineraalprosessering (7CG K02 - I422P)
  - Elektries en Elektronies (7CN K01 - I423P)
  - Rekenaar en Elektronies (7CH K01 - I424P)
  - Elektromeganies (7CL K01 - I425P)
  - Megatronies (7CR K01 – I401P)
  - Meganies (7CJ K01 - I426P)
  - Bedryf (7CK K01 - I427P)
- Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
  - Chemie en Fisika (2FF H05 - N301P)

- Chemie, Wiskunde en Toegepaste Wiskunde (2FF H22 - N301P)
- Fisika en Wiskunde (2FF H23 - N301P)
- Fisika en Toegepaste Wiskunde (2FF H24 - N301P)
- Fisika en Rekenaarwetenskap (2FF H25 - N301P)
- Rekenaarwetenskap en Statistiek (2FF H26 - N301P)
- Rekenaarwetenskap en Wiskunde (2FF H09 - N301P)
- Rekenaarwetenskap en Ekonomie (2FF H28 - N301P)
- Wiskunde en Ekonomie (2FF H29 - N301P)
- Geografie en Toegepaste Wiskunde (2FF H30 - N301P)
- Statistiek en Wiskunde (2FG H02 - N301P)
- Wiskunde (2FG H01 - N301P)
- Kwantitatiewe Risikobestuur (2FT H01 - N301P)
- Finansiële Wiskunde (2FS H01 - N301P)
- Bedryfsanalise (2FR H01 - N301P)
- Aktuariële Wetenskap (2FQ H01 - N301P)
- Inligtingstechnologie en rekenaarwetenskap (2DX H01 - N302P) indien MTHS111 neem
- Biochemie en Chemie (2FF H06 - N301P)
- Mikrobiologie en Biochemie (2DK H11 - N301P)
- Plantkunde en Biochemie (2DK H02 - N302P)
- Dierkunde en Biochemie (2DK H07 - N302P)
- Chemie en Fisiologie (2DK H06 - N302P)
- Mikrobiologie en Chemie (2DJ H10 - N301P)
- Plantkunde en Chemie (2DJ H03 - N302P)
- Dierkunde en Chemie (2DJ H04 - N302P)
- Geologie en Chemie (2DJ H07 - N302P)
- Stads- en Streekbeplanning (2FE K01 - N401P)
- Fakulteit Gesondheidswetenskappe
  - Fisiologie en Biochemie (8DJ H01 - G301P)
- Fakulteit Lettere en Wysbegeerte
  - Enige BA met Wiskunde as keusevak
- Fakulteit Opvoedkunde
  - BEd Snr/VOO met Wiskunde as 'n spesialisasie vak (4BN J01/03/04/07/08/13/14)
- Studente deur Toelatingskantoor of Fakulteitsbestuurders aangesê om die kursus te loop met die oog op toelating.

### **Kontak ons**

FNLS en FING: Mariette Hitge [mariette.hitge@nwu.ac.za](mailto:mariette.hitge@nwu.ac.za) of 018 2992579

FOP: Annalie Roux [annalie.roux@nwu.ac.za](mailto:annalie.roux@nwu.ac.za) of 018 2991895