

## Wiskunde-opknappingskursus (WOK) 2022 vir FNLW- en FING-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 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 druip. 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 MTHS111/121/114/124 die eerste keer slaag.

### Aanbieding van WOK

Sodra die NSS-matriekuitslae beskikbaar is, sal u u toelatingsbrief van die NWU ontvang en 'n e-pos met die instruksies hoe om vir hierdie kursus te registreer. 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 Maart 2022 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 oefeninge 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 oefeninge te voltooi. Sodra u deur al die kursusbateriaal gewerk het en al die oefeninge voltooi het, kan u die natoets skryf. Die natoetspunt sal bydra tot u finale modulepunt vir MTHS111/114.

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

Studente wat toegelaat is tot die volgende programme moet die opknappingskursus 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)
  - Meganies (7CJ K01 - I426P)
  - Bedryfs (7CK K01 - I427P)
  - Megatronies (7CR K01 - I401P)
- Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
  - Chemie en Fisika (2FF H05 - N301P/M)
  - Chemie en Geografie (2DJ H18 - N301M)
  - Chemie en Rekenaarwetenskap (2FF H31 - N301M)
  - Chemie en Wiskunde (2FF H11 - N301M)
  - Chemie, Wiskunde en Toegepaste Wiskunde (2FF H22 - N301P)
  - Elektronika en Fisika (2FF H20 - N301M)

- Elektronika en Wiskunde (2FF H19 - N301M)
- Fisika en Rekenaarwetenskap (2FF H25 - N301P/M)
- Fisika en Toegepaste Wiskunde (2FF H24 - N301P/M)
- Fisika en Wiskunde (2FF H23 - N301P/M)
- Geografie en Toegepaste Wiskunde (2FF H30 - N301P)
- Rekenaarwetenskap en Ekonomie (2FF H28 - N301P/V)
- Rekenaarwetenskap en Elektronika (2FF H17 - N301M)
- Rekenaarwetenskap en Statistiek (2FF H26 - N301P/V)
- Rekenaarwetenskap en Wiskunde (2FF H09 - N301P/M/V)
- Statistiek en Wiskunde (2FG H02 - N301P/V)
- Toegepaste Wiskunde en Chemie (2FF H13 - N301M)
- Toegepaste Wiskunde en Elektronika (2FF H14 - N301M)
- Toegepaste Wiskunde en Wiskunde (2FG H03 - N301M)
- Wiskunde en Ekonomie (2FF H29 - N301P/V)
- Wiskunde (2FG H01 - N301P)
- Aktuariële Wetenskap (2FQ H01 - N301P)
- Bedryfsanalise (2FR H01 - N301P/V)
- Finansiële Wiskunde (2FS H01 - N301P/V)
- Kwantitatiewe Risikobestuur (2FT H01 - N301P/V)
- Inligtingstegnologie en rekenaarwetenskap (2DX H01 - N302P/V) indien MTHS111 neem
- Biochemie en Chemie (2FF H06 - N301P/M)
- Chemie en Fisiologie (2DK H06 - N302P)
- Dierkunde en Biochemie (2DK H07 - N302P)
- Dierkunde en Chemie (2DJ H04 - N302P)
- Geografie en Rekenaarwetenskap (2DJ H14 - N301M)
- Geologie en Chemie (2DJ H07 - N302P)
- Mikrobiologie en Biochemie (2DK H11 - N301P/M)
- Mikrobiologie en Chemie (2DJ H10 - N301P/M)
- Plantkunde en Biochemie (2DK H02 - N302P/M)
- Plantkunde en Chemie (2DJ H03 - N302P/M)
- Stads- en Streekbeplanning (2FE K01 - N401P)
- Agronomie en tuinbou (2FD K04 - N401M)
- Diergesondheid (2FD K07 - N401M)
- Dierwetenskap (2FD K03 - N401M)
- Landbou-ekonomie (2FD K01 - N401M)
- Fakulteit Gesondheidswetenskappe
  - Fisiologie en Biochemie (8DJ H01 - G301P)
- Fakulteit Lettere en Wysbegeerte
  - Enige BA met Wiskunde as keusevak
- Studente deur Toelatingskantoor of Fakulteitsbestuurders aangesê om die kursus te loop met die oog op toelating.

### **Kontak ons**

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

Elsabe Weyer [elsabe.weyer@nwu.ac.za](mailto:elsabe.weyer@nwu.ac.za) of 018 2994370