

## Wiskunde-opknappkursus 2018

1. Alle inligting is beskikbaar by <https://goo.gl/FQhbQ6>.
2. Dinsdag 16 Januarie
  - Meld 8:00 aan in die voorportaal van E8.
  - Voltooi inligtingstuk en skryf toets (1 uur, multikeuse).
  - Benodig pen, potlood (verkieslik HB) en uitveër. Geen sakrekenaar.
  - Sal 10:00 klaar wees.
  - Studente wat ingeskryf het, of wil inskryf vir die programme op die lys, moet die toets skryf.
  - Toets is 'n siftingstoets om te bepaal wie verplig is om die kursus by te woon. Almal wat minder as 80% vir die toets behaal het, is verplig om die kursus by te woon. Enige iemand anders mag die kursus bywoon. Indien 'n student later besluit dat hy/sy wil inskryf vir een van die programme op die lys, kan hy/sy net aanmeld vir die kursus. Kontak enige van die betrokke dosente (sien inligtingstuk).
  - Toets is 'n diagnostiese toets wat die studente se verstaan van Wiskunde toets.
3. Name van persone wat verplig is om die kursus by te woon
  - Behoort teen Woensdag 17 Januarie om 8:00 beskikbaar te wees.
  - Die lys van name sal in die voorportaal van E8 opgesit word.
  - Die lys sal ook beskikbaar wees by <https://goo.gl/FQhbQ6>.
4. 17, 20, 27, 29-31 Januarie, 1 Februarie
  - 'n Lys met lokale waar studente moet aanmeld, sal saam met die puntelys versprei word.
  - Die lys van lokale sal in die voorportaal van E8 opgesit word.
  - Die lys sal ook beskikbaar wees by <https://goo.gl/FQhbQ6>.
  - Koshuise sal sover moontlik in dieselfde lokale ingedeel word.
  - Daar sal ten minste een lokaal wees waar die kursus in Engels aangebied word.
  - Daar sal streng by die tye volgens die R&O-program gehou word.
  - Studente moet verkieslik vroeg gaan slaap vir die duur van die kursus om te verseker dat hulle die meeste uit die kursus kry as wat moontlik is.
5. 2 Februarie, toets
  - Meld 10:00 aan in dieselfde lokale waar kursus bygewoon is.
  - Bring potlood (HB) en uitveër saam. Multikeuse toets van 'n uur.
  - Behoort 13:00 klaar te wees.
  - Toetsuitslae sal in die eerste week van klas aan studente beskikbaar gestel word.
  - Uitslae van die toets het geen gesag in die sin dat iemand wat die toets druipt, toegang tot 'n program wat hy/sy reeds voor geregistreer het, geweier kan word nie. Dit gee slegs vir studente 'n aanduiding van waar hulle staan met hul Wiskunde. Indien hulle wel sleg gevaar het in die toets, moet hulle mooi gaan besin waarom en of hulle vir die regte program ingeskryf is.
  - Studente wat laat inskryf vir of oorskakel na programme op die lys en nie die kursus bygewoon het nie, moet deur die loop van die semester ekstra moeite doen om te verseker hulle bybly met die werk en betyds by dosente aanklop vir hulp.
6. Doel van kursus
  - Eerstejaars te help om hulle Wiskunde te slaag. Hulle sukkel want die tempo is vinnig, die werk is baie en daar is nie so baie hulp beskikbaar soos op skool nie.
  - Werk soos op skool word hersien en nuwe begrippe word behandel. Hierdie begrippe word weer deur die loop van die jaar gedoen, maar dan kan hulle dit makliker begryp omdat dit reeds tydens die kursus bekend gestel is.
7. Implikasies vir studente wat Wiskunde in hul eerstejaar druipt.
  - MTHS111/121 is 'n voorvereiste vir baie ander vakke, veral studente wat Chemie, Biochemie, Fisika, Wiskunde, Toegepaste Wiskunde en Statistiek het en Ingenieurstudente. Hierdie studente se studietyd word met ten minste 'n jaar verleng indien hulle hul Wiskunde druipt. In die geval van Ingenieurstudente, kan hulle net met twee modules aangaan in hul tweedejaar indien hulle hul Wiskunde druipt. DIT IS BAIE BELANGRIK DAT HULLE HUL WISKUNDE DIE EERSTE KEER SLAAG.

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

- Fakulteit Ingenieurswese (I103P, I104P, I203P, I204P, I205P, I303P, I304P)
- Fakulteit Natuurwetenskappe
  - Fisies en Chemiese Wetenskappe
    - Chemie en Fisika (N151P)
    - Chemie, Wiskunde en Toegepaste Wiskunde (N152P)
    - Fisika en Wiskunde (N154P)
    - Fisika en Toegepaste Wiskunde (N155P)
    - Fisiologie en Chemie (N177P)
    - Biochemie en Chemie (N174P)
    - Biochemie en Fisiologie (N179P)
  - Rekenaar- en Wiskundige Wetenskappe
    - Fisika en Rekenaarwetenskap (N153P)
    - Rekenaarwetenskap en Statistiek (N156P)
    - Rekenaarwetenskap en Wiskunde (N157P)
    - Statistiek en Wiskunde (N158P)
    - Wiskunde (N159P)
    - Rekenaarwetenskap en Ekonomie (N175P)
    - Wiskunde en Ekonomie (N176P)
    - Inligtingstechnologie en Rekenaarwetenskap (N150P)
  - Omgewings- en Biologiese Wetenskappe
    - Plantkunde en Chemie (N149P)
    - Dierkunde en Biochemie (N160P)
    - Dierkunde en Chemie (N161P)
    - Mikrobiologie en Biochemie (N167P)
    - Mikrobiologie en Chemie (N168P)
    - Plantkunde en Biochemie (N170P)
    - Geologie en Chemie (N180P)
  - BWI
    - Kwantitatiewe Risikobestuur (N134P)
    - Finansiële Wiskunde (N135P)
    - Data-ontginning (N136P)
    - Aktuariële Wetenskap (N137P)
  - Stads- en Streekbeplanning (N183P)
  - Inligtingstechnologie en rekenaarwetenskap (N150P) indien MTHS111 neem
- Fakulteit Gesondheidswetenskappe
  - Fisiologie en Biochemie (G301P)
  - Psigologie en Rekenaar- en Inligtingstelsels (G305P)
  - Psigologie en Wiskunde (G306P)
- Fakulteit Lettere en Wysbegeerte
  - Wiskunde en Geskiedenis (L329P)
  - Etiek, Filosofie en Wiskunde (L338P)
  - Taaltegnologie met Rekenaarwetenskap (L425P)
  - Enige BA met Wiskunde as keusevak
- Fakulteit Ekonomiese Wetenskappe
  - Ekonomie, Risikobestuur en Beleggingsbestuur (E342P)
- Fakulteit Opvoedkundingswetenskappe
  - BEd Snr/VOO Onderwyswiskunde (O194P)
  - BEd Int/Snr Onderwyswiskunde (O194P)
- Studente deur Toelatingskantoor of Fakulteitsbestuurders aangesê om die kursus te loop met die oog op toelating.