

Keuzevakken 3e periode Bsc3

Gebouwen

CTB3340 Constructies van Gebouwen

Specifieke functionele, constructieve en uitvoeringstechnische kennis kunnen toepassen voor eenvoudige hallen en woningbouw in verschillende materialen.

Schriftelijk tentamen en een ontwerpopdracht

Nederlands

CTB3345 Bouwfysica & Gevels

Leren omgaan met zaken als energiezuinigheid, binnenklimaat en duurzame en functionele buitenschil bij het ontwerpen van gebouwen

Ontwerpopdracht en een Computertentamen

Geo-Engineering & GRS

CTB3385 Use of underground Space

De basisbeginselen rondom het gebruik en bouwen in de ondergrond.

Paper in een groep van 3 tot 5 studenten en een mondeling

Engels

CTB3390 Mechanics and Transport by Flow in Poreus Media

De basisbeginselen van verschillende stromingen van vloeistoffen in de ondergrond.

Schriftelijk tentamen

Engels

Mechanica, Materialen en Constructies

CTB3330 Structural Mechanics 4

Spanningen en faalmechanismen in 3D constructies en willekeurige doorsneden

Schriftelijk tentamen

Engels

CTB3335 Concrete Structures 2

Rekenmethodes voor het ontwerpen en bepalen van het gedrag van gewapende en voorgespannen

betonnen constructies

het maken van 2 verplichte opdrachten en een schriftelijk tentamen

Transport & Planning

CTB3370 Geometrical Design of Roads and Railways

Het ontwerpen van wegen en spoorwegen.

Practicum verslagen en een mondeling tentamen

Engels

CTB3380 Infrastructure Management

Inzicht krijgen in methodieken, processen en planvormen die een rol spelen bij management van civiele infrastructuur.

Twee opdrachten, de herkansing is een mondeling

Engels/Nederlands

Waterbouwkunde

CTB3350 Open Channel Flow

Het identificeren, analyseren en berekenen van verschillende golfverschijnselen met 1D ondiep water vergelijkingen

Verplichte maple TA opgaves en een schriftelijk tentamen

Engels

CTB3355 Hydraulic Structures

Het maken van conceptuele ontwerpen van standaard waterbouwkundige kunstwerken met schetsen en berekeingen

COZ toets en een schriftelijk tentamen

Engels

Watermanagement

CTB3360 Water Control

Analyseren van watersystemen en het bepalen of en welke maatregelen nodig zijn voor het beheer ervan.

Schriftelijk tentamen

Engels

CTB3365 Introduction to Watertreatment

De basisprincipes van het ontwerpen van sanitaire infrastructuur; waterqualiteit, behandeling van afvalwater.

twee schriftelijke tentamens

Keuzevakken 4e periode Bsc3

Geo-Engineering en GRS CTB3425 Monitoring and Stability of Dikes and Embankments

De basis van de geotechnische en geodetische aspecten van dijken en kades. Er wordt vooral gekeken naar het monitoren van de stabiliteit en deformaties.

Schriftelijk tentamen

Engels

T&P en Mechanica, Materialen en Constructies

CTB3420 Integral Design of Infrastructure

Een ontwerpopdracht, project, waarin de verschillende vakdisciplines aan bod komen.

Beoordeling projectresultaat

Engels

Watermanagement CTB3415 Water Management Onderzoek

Leren opzetten en structureren van een onderzoek of een ontwerpopdracht.

4 toetsonderdelen die Presentaties, verslagen en een schriftelijk eindtentamen omvatten.

Engels



www.practischestudie.nl

Waar moet je op letten bij het kiezen van je keuzevakken:

- Welke master wil je doen? Weet je dit al of ben je nog op zoek naar wat je echt leuk vindt. Als je meer keuzevakken in de richting van de master die je gaat doen gedaan hebt dan heb je in je master meer keuzeruimte over.
- Hoe zitten de vakken in het rooster. Veel colleges worden opgenomen maar ga hier niet vanuit! Wil je zeker weten dat je de colleges echt kan volgen controleer dan in de timetable op Blackboard of op huidigeroosters.tudelft.nl. Als je naast de je keuzevakken ook nog vakken uit het eerste en/of tweede jaar moet herkansen is het verstandig ook de tentamenroostering na te kijken.
- Heb je nog veel vakken die je moet herkansen? Doe je het Bachelor Eindwerk in de 4e periode? Controleer voor jezelf of het qua studielast haalbaar is.

Als je aan het zoeken bent op studiegids.tudelft.nl en de vakbeschrijving staat er niet. Verander de taal naar Nederlands, rechts bovenin.