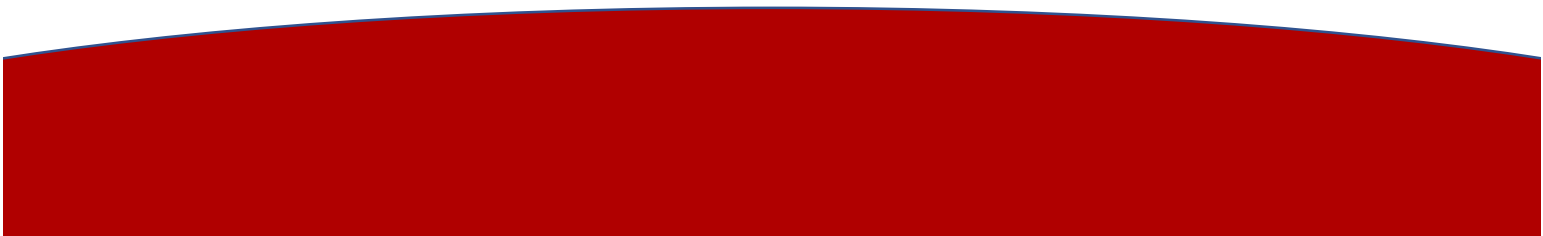


Examenboekje
eerste bachelor
2020-2021

WEDUC



WIKINGS EDUCATION VZW
FACULTY OF BUSINESS AND ECONOMICS



Inhoud

Studietips	2
Onderwijs- en examenreglement*	4
Wiskunde met (bedrijfs)economische toepassingen	6
Wiskunde met (bedrijfs)economische en technologische toepassingen 1	6
Beschrijvende statistiek en kansrekenen	8
Verklarende statistiek	9
Accountancy	10
Inleiding tot de financiële markten 1	11
Inleiding tot de financiële markten 2	12
Management en organisatie	13
Europese en internationale omgeving	15
Inleiding tot de psychologie	16
Digitale informatiesystemen	17
Grondslagen van de engineering.....	19
Zakelijk en economisch Frans 1	20
Zakelijk en economisch Engels 1	21
Zakelijk en economisch Spaans 1	22
Zakelijk en economisch Duits 1	23
Slotwoord	24

Studietips

1. Alles begint met een goede **studieplanning**. Zorg ervoor dat je cursussen 'blokklaar' zijn voor de start van de blokperiode. Zo kan je je volledig focussen op het memoriseren van de leerstof. Maak ook een realistische planning voor de examenperiode zelf. Tel telkens terug vanop de dag dat je een examen hebt en noteer hoeveel dagen je nodig hebt om het vak te herhalen en te memoriseren. Eventueel kan je ook noteren hoeveel pagina's je per dag gaat instuderen. Hou daarbij ook rekening met vaste verplichtingen. Een voetbalwedstrijd of een communiefeest kunnen er best bij als je deze op voorhand inplant.
2. **Verwittig anderen**. Breng je omgeving op de hoogte van je planning. Vertel anderen wanneer je examens hebt en hoe je voorbereiding er uitziet. Zo kunnen ze daar rekening mee houden. Je vrienden hoeven niet de avond voor een examen aan te kloppen of je familie hoeft je niet lastig te vallen met klusjes op het cruciale moment. Durf ook nee te zeggen tegen verleidelijke en ongeplande verzoekjes om leuke dingen te gaan doen.
3. Probeer een **gezond ritme** voor jezelf te vinden. De ene studeert liever 's ochtends of overdag, de ander liever 's avonds. Ga na wat het best voor je werkt. Neem in ieder geval voldoende nachtrust en probeer op geregelde tijdstippen te ontspannen. Probeer ook 's avonds nog even iets leuks te doen voor je gaat slapen. Dan heb je overdag ook iets om naar uit te kijken.
4. Ga na **welke ontspanning** het best voor je werkt. Wees zuinig met het wwww, in het bijzonder met smartphones. Je hersenen moeten al hard genoeg werken, laat staan dat je ze de hele dag door extra belast met het beantwoorden van sms'jes of Facebookposts. Uit onderzoek blijkt ook dat smartphones dodelijk zijn voor onze concentratie. Ga daarentegen eens een wandeling maken, kook met je kotgenoten of doe aan sport. Een gouden raad: 'Disconnect to reflect!'.
5. Zoek uit **waar** je het best studeert. Studeren doe je best in een rustige omgeving, waar er niet te veel afleiding is en anderen je niet kunnen storen. De bib werkt voor sommigen, maar zeker niet voor iedereen. Anderen overlopen dan weer wel graag de leerstof met medestudenten.
6. Als je merkt dat je snel **afgeleid** bent door iets, ga dan na of je deze afleider kan uitstellen naar een ontspanningsmoment. Zo kan je bijvoorbeeld die ene aflevering van Mad Men of dat halfuurtje Facebook en Twitter houden voor als je klaar bent met je leerstof van die dag.
7. **Herhaal** de dag erna of enkele dagen erna wat je de voorbij dag(en) hebt gememoriseerd. Korte herhalingsmomenten zijn een boost voor je geheugen!

8. **Eet gezond en gevarieerd.** Probeer erg zware maaltijden en fastfood te vermijden. Wees ook zuinig met pepdrankjes. Ze kunnen op korte termijn wel energie geven, maar de weerslag volgt meer dan waarschijnlijk de dag(en) nadien.

9. **Wees op tijd op de dag van je examen,** maar ga er ook geen uren op voorhand rondhangen. Stresserende medestudenten kan je best vermijden. Ook na een examen overloop je best geen antwoorden op examenvragen met medestudenten, de kans bestaat dat je met een slecht gevoel naar huis gaat terwijl dat helemaal niet nodig is.

10. Zoek **steun** bij vrienden en familie als het even wat moeilijker gaat. Afspreken is misschien niet altijd evident, maar een telefoontje kan al wonderen doen. Als je graag met iemand anders over je zorgen praat, kan je ook altijd langskomen op de Dienst voor Studieadvies en Studentenbegeleiding.

Onderwijs- en examenreglement*

Het onderwijs- en examenreglement is een document dat je bij je inschrijving aan deze universiteit goedkeurt en dat tot het einde van het academiejaar hetzelfde blijft. Je kan het best bekijken als een soort van 'overeenkomst' tussen de universiteit en elke student: de basisregelingen over op welke manier het onderwijs en de examens aan de UAntwerpen worden ingevuld, vind je terug in het onderwijs- en examenreglement (OER). Vooral tijdens de examenperiodes blijkt dat studenten niet goed op de hoogte zijn van het bestaan en de inhoud van dit reglement.

Het OER is een zeer belangrijk document voor jou als student. Gelukkig is niet altijd alles relevant voor jou en moet je de bladzijden niet vanbuiten kennen. Belangrijk is wel dat je op de hoogte bent van de grootste topics die hieronder toegelicht zullen worden.

Ik ben ziek tijdens een examen, wat nu?

Je moet zo snel mogelijk je faculteit verwittigen. Je moet dit ook staven met een doktersattest. Faculteiten aanvaarden geen dixitattesten (een doktersbriefje waaruit blijkt dat de dokter geen ziekte kon vaststellen maar dat de patiënt wel zegt dat hij zich ziek voelt) en post-factumattesten (attesten die na de ziekte werden uitgeschreven). Als je vanaf de dag van je examen ziek bent tot drie dagen na je examen, kan je ook bijvoorbeeld nog twee dagen na je examen naar de dokter gaan; zolang je doktersattest niet na de ziekte wordt uitgeschreven (en natuurlijk de dag van het examen zelf ook dekt), moet de faculteit jouw doktersattest aanvaarden. Je krijgt van de faculteit een gunst om het examen af te leggen tijdens de inhaaldag aan het einde van de examenperiode. Opgelet, dit is geen recht, je examen tijdens de inhaaldag afleggen is een gunst van de faculteit en geen verplichting!

Wanneer mogen examens plaatsvinden en wat als ik er meerdere achter elkaar heb?

Alle examens vinden plaats tussen 8u en 20u en een examen mag in totaal maximaal vier uur duren. Een mondelinge ondervraging (ook als je schriftelijke voorbereidingstijd hebt gekregen) duurt maximaal één uur. Examens mogen niet op zon- of feestdagen worden georganiseerd. Indien het geval zich voordoet dat er 2 examens op dezelfde dag gepland staan (gelijktijdig of 1 in de voormiddag en 1 in de namiddag) laat je dit zo snel mogelijk aan de ombudsman van de faculteit BE weten. Je stuurt hiervoor een mailtje naar ombuds.fbe@uantwerpen.be. Hij/zij verplaatst immers een examen naar de inhaaldag. In het geval van meerdere examens achter elkaar kan je slechts een examen verzetten bij 4 opeenvolgende dagen (niet enkel werkdagen) van examens, dit is een informele regel en kan dus in uitzonderlijke gevallen niet toegepast worden. Hiervoor dient ook naar de ombudsman gemailld te worden.

Krijgt iedereen voor hetzelfde vak ook hetzelfde examen?

Ja, de examenvorm moet binnen dezelfde zittijd voor alle studenten hetzelfde zijn, ongeacht de contractvorm die de student heeft gekozen (diplomacontract, examencontract,...). De vragen zullen natuurlijk bij veel examens niet dezelfde zijn, maar de puntenverdeling, verbeterwijze en dergelijke meer moeten voor iedereen hetzelfde zijn. Het is wel mogelijk dat de examenvorm in tweede zittijd anders is dan die in eerste zit, zolang dit aan het begin van het academiejaar maar duidelijk was.

Verder geldt naast het OER ook steeds het reglement van de faculteit BE wat nooit in strijd kan zijn met het OER maar aanvullend is. Deze regels zijn te raadplegen op de helpdesk van de faculteit BE.

Wiskunde met (bedrijfs)economische toepassingen

Professor: Ann De Schepper

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

6 studiepunten

Verplicht voor BK en EB

Inhoud

In het tweede semester gaat dit opleidingsonderdeel over onbepaalde en bepaalde integralen, getallenreeksen en machtreeksen. Studeer al deze hoofdstukken even grondig, want uit elk deel komen er gegarandeerd een of meerdere theorievragen en oefeningen.

Examen

Net zoals in het eerste semester staat het deexamen van juni op 10 van de 20 punten, waarvan 5 punten op de theorie en 5 punten op de oefeningen. Het examen is wederom gesloten boek zonder dat je gebruik mag maken van een formularium of rekenmachine.

Als je een tekort had voor dit opleidingsonderdeel in januari, dan kan je dit nog perfect ophalen in juni. Beide cijfers worden bij elkaar opgeteld om tot het eindresultaat te komen.

Je kan geen deelvrijstelling krijgen, dus je dient beide delen opnieuw af te leggen in 2^{de} zit bij een tekort op het eindresultaat.

Tips

- ✓ De theorie uit het handboek wordt letterlijk gevraagd, dus probeer (vooral) de kadertjes vanbuiten te blokken.
- ✓ Er wordt altijd één bewijs letterlijk gevraagd.
- ✓ Gebruik geen samenvatting, maar leer de theorie uit je handboek. Alle kaders kunnen gevraagd worden.
- ✓ Zie dat je de theorie kan toepassen en zelf een voorbeeld kan geven van vb. een onbepaalde integraal.
- ✓ Probeer zoveel mogelijk oefeningen zelfstandig op voorhand te maken. Vooral de extra oefeningen uit de werkcolleges zijn belangrijk. Deze zijn van hetzelfde niveau als de oefeningen die gevraagd worden op het examen.
- ✓ Probeer bij de oefeningen zoveel mogelijk berekeningen te schrijven, want hier kan je ook al punten op krijgen.
- ✓ Bij het hoofdstuk 'Integralen' is het belangrijk dat je grafieken kan tekenen. Deze worden vaak gevraagd. Bv.: middelwaardestelling, Riemann-sommen, etc.
- ✓ Vergeet de 'Economische toepassingen' niet. Hier komt vaak een vraag uit, vooral bij het onderdeel theorie.

Bekijk ook zeker de theorie van het proefexamen, vaak ligt de focus op dezelfde zaken.

Wiskunde met (bedrijfs)economische en technologische toepassingen 1

Professor: Tom Mestdag

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

6 studiepunten

Verplicht voor HI en HIB

Inhoud

Volgende onderwerpen komen aan bod doorheen het jaar: verzamelingen en hun structuren, analyse, integraalrekening en reeksen. Voor elk onderdeel worden eerst de belangrijkste onderwerpen herhaald om hier vervolgens dieper op in te gaan.

Examen

Het examen bestaat uit allemaal open vragen, waarvan 50% op theorie staat en 50% op oefeningen. Er worden 3 grote oefeningen, bewijzen en 5 (iets kortere) theorievragen gevraagd. Een rekenmachine is niet toegelaten. Er zijn geen deelloverdrachten naar 2^{de} zittijd mogelijk, dus je legt beide delen in september opnieuw af.

Tips

- ✓ Theorie kan je het best schriftelijk instuderen.
- ✓ De extra oefeningen kan je best op voorhand maken. Deze zijn representatief voor het examen.
- ✓ Verklaar alle tussenstappen. Hiermee kan je nog punten verdienen.

De theorie wordt inzichtelijk gevraagd, dus probeer niet alles letterlijk vanbuiten te studeren maar bouw de redenering op en probeer te begrijpen wat er staat.

Beschrijvende statistiek en kansrekenen

Professor: Arnouts Heidi (TEW BK en EB)

3 studiepunten

Verplicht voor HI en HIB in het eerste semester, bedrijfskunde en economisch beleid krijgen dit in het tweede semester.

Inhoud

Het opleidingsonderdeel verdiept zich in beschrijvende statistiek en kansrekening. Eerst is er een algemene inleiding, daarna wordt er verder ingegaan op verschillende meetschalen, grafische voorstellingen, kansvariabelen en kansverdelingen. Ten slotte worden alle concepten en berekeningen geïllustreerd aan de hand van het softwarepakket JMP.

Examen

Het examen bestaat uit een schriftelijk examen op 20. Indien je minder dan 25% haalde op de verplichte taak, worden er 2 punten afgetrokken van je resultaat op het examen. Op het examen wordt zowel theorie als oefeningen getoetst. Standaard komt er ook 1 vraag uit het boekje “Kansen & verwachtingen”, maar dan in een ander jasje gestoken. Vergeet geen eenvoudig grafisch rekenmachine en blanco formularium mee te nemen!

Tips

- ✓ Bekijk het boekje “Kansen & verwachtingen”, er komt zeker sowieso één bewijs uit dit boekje terug op het examen.
- ✓ Leer alle bewijzen grondig, soms worden deze ook op een andere manier gevraagd wat inzicht vereist.
- ✓ Hermaak alle werkcolleges en eventueel ook enkele oefeningen uit het studiepakket op Blackboard. Spendeer ook voldoende aandacht aan het werkcollege over kansbomen want dit kan soms ook gevraagd worden.
- ✓ Soms kan er ook theorie gevraagd worden in de vorm van meerkeuzen.
- ✓ Maak gebruik van uw formularium en zie dat je het op een efficiënte manier kan gebruiken.
- ✓ Bekijk zeker de slides hier kan informatie instaan die zich niet in de cursus bevindt

Verklarende statistiek

Professor: Peter Goos

Verplicht voor HI en HIB

Wordt gegeven in het tweede semester

3 studiepunten

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel wordt de verklarende of inferentiële statistiek besproken. De klemtoon ligt hierbij op de steekproefproportie, het steekproef-gemiddelde en de steekproefvariantie.

Examen

Het examen is schriftelijk en een mengeling van meerkeuzevragen en open vragen. Zowel theorie als oefeningen worden hier getoetst.

Tips

- ✓ Leer alle bewijzen
- ✓ Hermaak alle werkcolleges en eventueel ook enkele oefeningen uit het studiepakket op Blackboard.
- ✓ Maak gebruik van je formularium en zorg dat je het op een efficiënte manier kan gebruiken.
- ✓ Bekijk zeker de slides, hier kan informatie instaan die zich niet in de cursus bevindt
- ✓ Leer ook informatie te halen uit de output van JMP
- ✓ Examenvragen van vorige jaren staan op het Weduc forum. Bekijk zeker de theorievragen, vaak komt er eentje terug op het examen.

Accountancy

Professor: Nadine Lybaert

Wordt zowel in 1^e als in het 2^e semester gegeven

6 studiepunten

Verplicht voor heel de faculteit TEW

Inhoud

Men begint vanaf nul bij dit vak, maar er wordt wel een serieus tempo aangehouden. Op het einde van het opleidingsonderdeel is de student in staat de techniek van het dubbel boekhouden toe te passen en een enkelvoudige jaarrekening op te stellen binnen het kader van de Belgische wetgeving. Houd de leerstof goed bij, want enkel door veel te oefenen, krijg je de techniek onder de knie. Niet slagen voor dit vak betekent dat je sowieso Financiële Rapportering en Analyse niet mag opnemen.

Examen

Het examen in januari staat op 8 van de 20 punten, dit in juni zal dus op 12 punten staan. 25% zal ongeveer theorie zijn, 75% oefeningen. In juni ligt de focus nog meer op de oefeningen dan op de theorie. Wat betreft de verplichte taken die je krijgt door het jaar: indien je op deze taken geen 25% haalt, start je met -2 op het examen. Indien je herexamen hebt van accountancy, zal je enkel de leerstof van het semester dat je niet haalde opnieuw moeten leren voor het examen. Als je voor beide semesters geen voldoende haalde dan zal je alle leerstof in één examen krijgen. Let ook op de gokfactor bij de theorievragen en je tijd! Ook in het tweede semester dient de leerstof van het eerste semester nog gekend te zijn als achtergrondinformatie.

Tips

- Zoals vermeld bij “Inhoud”, is het zeer belangrijk om veel te oefenen. Maak alle werkcolleges opnieuw, maak ook de UFOO bestanden die te vinden zijn op Blackboard en oefen zeker de verplichte opdrachten nog eens (deze zijn qua niveau ongeveer gelijk aan het niveau van het examen).
- Belangrijk is ook om dit vak vanaf het begin goed bij te houden
- De verplichte taken maak je best alleen. Indien je vast zit kan je altijd bij je medestudenten terecht. Het is namelijk een goede test om te zien of je de leerstof onder de knie hebt.
- Als je de oplossingen van de taak hebt spendeer dan voldoende tijd om je fouten in te zien en te verbeteren.
- Het examen leg je af op een computer. Het is daarom misschien nuttig om tijdens het leren de oefeningen op de pc te maken.

Check zeker het Weduc forum, hier vind je verplichte opdrachten uit de vorige jaren die een goede voorbereiding kunnen zijn voor het examen.

Inleiding tot de financiële markten 1

Professor: Marc De Ceuster

Wordt enkel in het tweede semester gegeven

3 studiepunten

Verplicht voor TEW en HI/HIB

Inhoud

In een eerste deel wordt de rol van de financiële markten en instellingen in het economische leven besproken. Vervolgens (deel 2) komt de studie van de financiële markten op korte termijn aan bod. In deel 3 komen de segmenten van de financiële markt op lange termijn aan bod. Obligatie- en aandelenmarkten nemen hier de voornaamste plaats in.

Examen

Het examen is schriftelijk, zonder mondelinge toelichting en gesloten boek. Doorheen het jaar moet een portfolio gemaakt worden waarmee ook 2 punten verdient kunnen worden.

Tips

- ✓ Leer definities van kernbegrippen en concepten want deze worden vaak gevraagd.
- ✓ Voorbeeldexamens van vorige jaren kunnen een richtlijn geven.
- ✓ Let goed op de giscorrectie.
- ✓ Maak zeker het portfolio want hier kan je al 2 punten mee verdienen.

Inleiding tot de financiële markten 2

Professor: Marc De Ceuster

Wordt enkel in het tweede semester gegeven

3 studiepunten

Verplicht voor TEW

Inhoud

De cursus bevat drie delen. Deel 1 bespreekt een aantal functionaliteiten binnen Excel die nodig zijn om met financiële data te werken. Deel 2 omvat financieel rekenen. Het laatste deel geeft een inleiding tot de portefeuilletheorie. Dit door herhaling van begrippen uit de beschrijvende statistiek. Daarna introduceren ze de afruil tussen risico en rendement aan de hand van concrete voorbeelden.

Examen

Computerexamen met meerkeuzevragen en open vragen. Er is een permanente evaluatie door tussentijdse testen via het platform "educloud4u.com". Deze testen tellen mee voor 2/20 punten. De andere 18 punten hebben betrekking op het examen in juni. Tijdens het herexamen moeten alle 20 punten opnieuw verdiend worden, en moeten de testjes terug afgelegd worden.

Tips

- ✓ Bekijk alle filmpjes en maak goede notities
- ✓ De vragen uit de testjes komen terug op het examen dus zie dat je deze onder de knie hebt.

Voorbeeldvragen

Voorbeeldvragen zijn terug te vinden op het weduc forum.

Management en organisatie

Professor: Margareta Asselbergh

Wordt in het tweede semester gegeven

6 studiepunten

Verplicht voor de hele faculteit TEW

Inhoud

Leerstof wordt opgedeeld in 4 blokken:

1. Organisatie, management en perspectieven
2. Plannen & organiseren
3. Leiding geven & controleren
4. Managementdomeinen

Examen

Het examen bestaat uit 2 onderdelen

- Meerkeuzevragen, hierbij moet opgelet worden voor giscorrectie.
- Het andere deel bestaat uit één open vraag.

Tips

- ✓ Voor de open vraag heb je drie verschillende mogelijkheden: stellingsvraag, vergelijkingsvraag en/of voorbeeldvraag. Het is belangrijk om te weten over welke soort vraag het gaat, omdat je elke vraag anders dient te beantwoorden.
- ✓ Probeer zoveel mogelijk punten te scoren met de tussentijdse opdracht. Deze telt mee voor 3 punten van het examen.
- ✓ Probeer het handboek goed te studeren en te begrijpen. Een samenvatting van bv. Quickprinter kan wel helpen bij het instuderen van dit vak.
- ✓ Onderschat dit vak niet! Het handboek lijkt vrij eenvoudig, maar de open vraag op het examen wordt erg streng verbeterd.

Voorbeeldvragen

1. Vergelijk functionele en horizontale departementalisatie op basis van een vijftal criteria.
2. Het gedragsmatig managementperspectief heeft vooral oog voor het formeel aspect van de organisatie.
Ga je akkoord met de stelling en waarom wel/niet?
3. Contingentiefactoren: geef 3 voorbeelden bij een speler in de voedingsindustrie.
4. Verschil tussen feedforward- en feedbacksystemen + waar mogelijk verband met managementsystemen.
5. vergelijk non-participatieve naturalistische en experimentele dataverzameling; vergelijkingsvraag: vergelijk persoonsgebonden en organisatie gebonden weerstand bij organisatieveranderingen.
6. Vergelijk centralisatie en decentralisatie en link dat aan verschillende managementperspectieven.
7. Stelling: de institutionele en de contingentiebenadering vertrekken vanuit dezelfde mensvisie, mee eens? + Leg uit waarom.
8. Voorbeeldvraag over wat een goeie missie is en de 3 voorwaarden zeggen.

Europese en internationale omgeving

Professoren: Johan Van Gompel, Sascha Albers

Wordt in het tweede semester gegeven

6 studiepunten

Verplicht voor TEW

Inhoud

Dit opleidingsonderdeel gaat over de theorie, werking en het beleid van het internationaal economisch systeem en de internationale economische instellingen. Ook de Europese economische en politieke integratie komt aan bod.

Examen

Het examen bestaat uit een deel meerkeuzevragen en een deel open vragen. Het leeswerk voor thuis zal enkel via meerkeuzevragen bevestigd worden. Op het examen zal in de vragen zowel de Engelstalige als Nederlandstalige benaming opgenomen worden van instellingen en dergelijke.

Tips

- ✓ Spendeer voldoende tijd aan het leeswerk voor thuis, hieruit komen heel wat vragen bij de meerkeuzevragen.
- ✓ Exacte data worden niet gevraagd, maar het is wel belangrijk om een tijdsbesef te hebben omtrent de gebeurtenissen en de chronologie van gebeurtenissen te kennen.

Voorbeeldvragen

Pas op met de examenvragen van vorige jaren; sinds vorig jaar zijn er nieuwe proffen

Inleiding tot de psychologie

Professor: Carolyn Declerck

Wordt gegeven in het 2^e semester

3 studiepunten

Inhoud

Het studiedomein van de psychologie wordt toegelicht en er wordt aandacht besteed aan de methoden die wetenschappers gebruiken voor de studie van gedrag en van mentale processen. De daaropvolgende hoofdstukken behandelen respectievelijk bewustzijn, het leerproces, cognitie, emotie, persoonlijkheid, en het gedrag van mensen in groep.

Examen

Het examen bestaat uit meerkeuzevragen met cesuur.

Tips

- Bekijk zeker de slides, hier kan informatie instaan die zich niet in de cursus bevindt
- Pas op met samenvattingen van vorige jaren, deze zijn mogelijk niet meer bruikbaar. Het boek is vorig jaar gewijzigd (bepaalde onderwerpen worden meer of minder uitgebreid behandeld) dus er kunnen verschillen zijn.
- De zelftest op Blackboard is zeer gelijkaardig aan het examen.

Digitale informatiesystemen

Professor: Herwig Mannaert, Herbert Peremans en Jan Verelst

Verplicht voor HI en HIB

Wordt gegeven in het eerste semester en het tweede semester

6 studiepunten

Inhoud

In het eerste deel wordt een begrippenkader uitgewerkt met betrekking tot informatiesystemen, de soorten informatiesystemen, en de rol van informatiesystemen in (innovatieve)organisaties. In het tweede deel worden de bouwblokken voor de ontwikkeling van informatiesystemen inzichtelijk gemaakt.

Examen

Het examen bestaat zowel uit een deel meerkeuzevragen, open vragen en enkele kleine oefeningen op SQL.

Tips

- ✓ Het vak bestaat in het eerste semester uit een vrij korte syllabus, het zelf samenvatten of zelfstandig verwerken kan een goede studiemethode zijn.
- ✓ Kijk bij het studeren zeker naar de slides, zo merk je waar de prof het meeste belang aan hecht en zal je mogelijke vragen kunnen voorspellen.
- ✓ Leer zeker goed al de begrippen en ken elke afkorting voor het meerkeuzegedeelte.
- ✓ Voor de oefeningen kan je ze best allemaal eens hermaken zodat je hier inzicht in verwerft.

Volgende website kan je hierbij helpen:

<https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql>

Voorbeeldvragen

Examenvragen 2017

1. Geef een volledige 1-bit opteller en leg uit + waarheidstabel. Leg ook uit hoe je komt aan een n-bit opteller.
2. Functie vereenvoudigen+ waarheidstabel opstellen+ geef de SOP
3. Geef de wet van Niquist + Verschijnsel + Oplossing van verschijnsel (Anderen hadden de Shannon formule)
4. Tekening van SR-schakeling: Uitleg + waarheidstabel geven + Mogelijke fout en oplossing
5. Vergelijk een punt-tot-puntcommunicatie met omroep. Geef bij punt-tot-punt ook waarom hierbij schakelingen zo belangrijk zijn (circuit en pakket geven) en hun eventuele problemen.

6. Geef de architectuur van de digitale communicatie en leg uit. Geef die van TCP/IP en leg uit.
7. En leg routing uit adhv IP.

Grondslagen van de engineering

Professoren: Herwig Mannaert en Herbert Peremans

Tweede semester

6 studiepunten

Verplicht voor HI en HIB

Inhoud

Het opleidingsonderdeel geeft een overzicht van fundamentele concepten uit de fysica. Daarnaast behandelt men ook het ontwerp en de analyse van technologische producten, en wordt er verband gelegd met de wetenschappelijke methode.

Examen

Het examen is schriftelijk, gesloten boek en er worden open vragen gesteld.

Tips

- ✓ Om je zo goed mogelijk voor te bereiden op het examen kan je best het handboek zo goed mogelijk lezen en begrijpen.
- ✓ Het is van groot belang om alle formules goed te kennen.
- ✓ Het is raadzaam om naar de colleges te gaan en goed te noteren. Je kan bijvoorbeeld ook je samenvatting van Quickprinter meenemen en hierop noteren wat er in de les gezegd wordt.

Voorbeeldvragen

- a) Waarom is zwaartekracht een conservatieve kracht?
- b) Je moet een afgelegde weg kunnen berekenen.
- c) Entropie in de thermodynamica toelichten.
- d) Wat is het integratieprobleem waarmee ingenieurs te maken krijgen bij het ontwerpen en realiseren van artefacten + eigen voorbeeld geven.
- e) Een golfvergelijking, zeggen of dat een harmonische golf is, periode en golflengte berekenen, eendimensionale golfvergelijking opstellen, ...
- f) Sample and hold schakeling
 - a. geheugen - b. stationair - c. stabiel - d. lineair
- g) Vectoren kunnen tekenen in een vlak, en dan een aantal dingen kunnen berekenen zoals de hoek ertussen, zetten in polaire vorm...

Zakelijk en economisch Frans 1

Professor: Els Tobback

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

3 studiepunten

Keuze van vereiste taalonderdelen voor heel de faculteit BE

Examen

Het examen is opgedeeld in twee delen: een mondeling en schriftelijk deel. Voor het mondelinge examen moet je een portfolio voorbereiden en dit voorstellen. Ook moet je een gesprek voeren met een medestudent. Dit kan bijvoorbeeld een telefoongesprek, een vergadering, een bedrijf voorstellen ... zijn. Voor het schriftelijke examen moet je een mail kunnen schrijven. Ook moet je goed de vocabulaire en grammaire studeren.

Tips

- ✓ Begin tijdig aan de vocabulaire en grammaire
- ✓ Probeer op voorhand al eens een mail te schrijven en laat deze eventueel verbeteren door je prof
- ✓ Kijk goed na op kleine foutjes
- ✓ Maak voldoende grammaticaoefeningen

Zakelijk en economisch Engels 1

Professor: Tom Van Hout, Stephanie Hughes, Katja Pelsmaekers en Craig Rollo

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

3 studiepunten

Keuze van vereiste taalonderdelen voor heel de faculteit BE

Inhoud

Tijdens de colleges ligt de nadruk op het interactieve. Zowel luistertesten, het lezen van (economische) artikels als mondelinge oefeningen en presentaties komen aan bod gedurende het jaar.

Examen

Er is zowel een schriftelijk als mondeling examen. Bij het schriftelijk wordt grammatica en woordenschat getest. Het mondelinge examen gaat over Engelse economische artikels die je op voorhand voorbereidt. Hierbij wordt er gekeken naar de vlotheid en uitspraak.

Tips

- ✓ Bereid voor het mondelinge examen de teksten zeer goed voor: zie dat je de inhoud van de teksten goed begrijpt en zoek de betekenis van onbekende woorden op.
- ✓ Maak voldoende grammatica-oefeningen voor het schriftelijke examen. In My Grammar Lab staat een code om online oefeningen te maken, deze zijn zeer nuttig.
- ✓ Maak de testen op Blackboard om je kennis van de woordenschat te testen.

Zakelijk en economisch Spaans 1

Professor: Lieve Vangehuchten, Almudena Basanta y Romero-Valdespino

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

3 studiepunten

Keuze van vereiste taalonderdelen voor heel de faculteit BE

Inhoud

De basis van de Spaanse grammatica wordt gelegd. Er wordt nadruk gelegd op algemene basiswoordenschat en economisch taalgebruik. Tot slot leer je ook wat bij over de Spaanse samenleving, mede aan de hand van een lectuuropdracht.

Examen

Er is een schriftelijk examen dat bestaat uit meerkeuzevragen en open vragen. Er is ook een mondeling examen dat je schriftelijk kan voorbereiden. Het examen is gesloten boek.

Doorheen het jaar zijn er ook enkele tussentijdse testen.

Tips

- ✓ Zoals bij elk taalvak is het belangrijk om de woordenschat goed onder de knie te hebben. Hier kan je makkelijk punten mee pakken.
- ✓ De grammatica kan je best instuderen door eerst de theorie goed te bestuderen en vervolgens zoveel mogelijk oefeningen te maken.
- ✓ In vergelijking met het Engels kom je normaal gezien weinig in aanraking met het Spaans buiten de lessen. Het kan helpen om naar de Spaanse tv te kijken, Spaanse nieuwssites te lezen, of enkele Spaanse series te bekijken op Netflix (La casa de papel, Narcos, etc.).

Voorbeeldvragen

Oefeningen ter voorbereiding op het examen kan je terugvinden op Blackboard.

Zakelijk en economisch Duits 1

Professor: Hans Verboven

Wordt zowel in het eerste als tweede semester gegeven

3 studiepunten

Keuze van vereiste taalonderdelen voor heel de faculteit TEW

Inhoud

Er wordt een basis gelegd op vlak van grammatica, dat je nodig zal hebben in Duits 2. Op vlak van spreekvaardigheid leer je jezelf voorstellen, telefoneren, de weg vragen, etc.

Examen

Voor dit opleidingsonderdeel is er geen examen in juni. Doorheen het academiejaar wordt de leerstof bevraagd aan de hand van tussentijdse testen. In mei vindt er een schrijf- en spreekopdracht plaats, waarbij je een sollicitatiebrief dient op te stellen. Je zal een CV en een motivatiebrief moeten schrijven en er zal een mondeling examen zijn waarbij de professor enkele algemene vragen stelt waarop je kort dient te antwoorden.

Tips

- ✓ Probeer zo goed mogelijk te scoren op de tussentijdse testen. Zo ligt de druk niet al te hoog in mei bij de schrijf- en spreekopdracht en het mondeling examen.
- ✓ Maak zoveel mogelijk oefeningen opnieuw, zeker diegenen omtrent de naamvallen. Dit is een moeilijker onderdeel en zal je ook hard nodig hebben in Duits 2.
- ✓ Vaak worden oefeningen letterlijk terug gevraagd vanuit de handboek of de extra handouts.
- ✓ Maak zeker de online oefeningen, waarvan de licentiecode achteraan het handboek staat. In deze leeromgeving kan je zowel de oefeningen uit het handboek als extra oefeningen maken.

Voorbeeldvragen

Oefeningen ter voorbereiding op het examen kan je terugvinden op Blackboard.

Slotwoord

De examenperiode betekent even pittig doorbijten, maar onthoud dat er drie maanden vakantie op je staan te wachten als je ze goed doorkomt!

Kijk zeker ook nog eens op ons forum, je vindt er GRATIS samenvattingen, extra examenvragen, oplossingen van werkcolleges en nog veel meer.

www.weduc.be en dan doorklikken naar 'forum'.

Het Weduc-team wenst alle studenten heel veel succes bij de komende examens!

Weduc 20-21