

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Studieordning for bacheloruddannelse i Matematik-økonomi B.Sc.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Denne studieordning er udarbejdet med hjemmel i bekendtgørelser fra Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

- nr. 338 af 6. maj 2004 om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (uddannelsesbekendtgørelsen) med senere ændringer
- og
- nr. 867 af 19. august 2004 om eksamen ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelsen) med ændring i bekendtgørelse nr. 231 af 22. marts 2006 (bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om eksamen ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelsen)) med senere ændringer.

Studienævnet kan, når det er begrundet i usædvanlige forhold, dispensere fra de regler i studieordningen, der alene er fastsat af universitetet (udfyldende bestemmelser).

Studieordningen har virkning for de studerende, der påbegynder bacheloruddannelsen i Matematik og Økonomi fra og med 1. september 2006.

Studieordningen er godkendt den 22. juni 2006 af

Studienævn for Erhvervsøkonomi, Odense

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Indholdsfortegnelse

Ministerielt fastsatte regler

1. Uddannelsens overordnede formål.....	5
2. Tilrettelæggelse m.v.	6
2.1. Uddannelsens opbygning	6
2.2. Tidsfrist for studiet	6
3. Adgangskrav m.v.	7
4. Bacheloruddannelsen	8
4.1. Betegnelse	8
4.2. Normering	8
4.3. Uddannelsens sammensætning	8
5. Eksamen	9
5.1. Regler for eksamen	9
5.2. Eksamenssproget	9
5.3. Interne eller eksterne prøver	9
5.4. Karakterer eller bedømmelsen Bestået/ikke bestået	9
5.5. Beståelseskrav	9
5.6. 1. årsprøven	10
5.7. Antal eksamensforsøg	10
5.8. Eksamenstil- og afmelding	10
5.9. Lydoptagelse af mundtlig prøve	10
5.10. Klager over eksamen	10
6. Andre bestemmelser	11
6.1. Regler om merit	11
6.2. Klage	11

Udfyldende bestemmelser

7. Faglig profil	12
7.1. Uddannelsens betegnelse på dansk og engelsk	12
7.2. Formål	12
7.3. Faglige og erhvervsrelevante kompetencer efter afsluttet uddannelse	13
8. Moduler, fagelementer og valgfag	15
8.1. Fagbeskrivelser og prøveformer	15
8.2. Titel, normering (ECTS), vægt samt censur/bedømmelse	16
8.3. Tidsmæssig placering (vejledende normalstudieplan)	16
8.4. Diagram over Mat.-øk. bacheloruddannelsen, herunder 1. årsprøven	17
8.5. Bachelorprojekt	18

(fortsættes ..)

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Indholdsfortegnelse

(.. fortsat)

9. Eksamen og beståelseskrav	19
9.1. Pensumbeskrivelser	19
9.2. Beståelseskrav, 1. årsprøve	19
9.3. Beståelseskrav	19
9.4. Eksamen	19
9.4.1. Ordinær eksamen	19
9.4.2. Reeksamen	19
9.4.3. Sygeeksamen	19
9.4.4. Eksamenstil- og afmelding	19
9.4.5. Eksamensbetingelser	19
9.4.6. Hjælpemidler	20
9.4.7. Stave- og formuleringsevne	20
10. Andre bestemmelser	21
10.1. Tidsfrist for afslutning af Mat.-øk.-studiet	21
10.2. Regler om studieaktivitet	21
10.3. Fag fra kandidatuddannelsen	21
10.4. Overgangsregler	21

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Ministerielt fastsatte regler

1. Uddannelsens overordnede formål

Bacheloruddannelsen er en forskningsbaseret heltidsuddannelse, der kvalificerer den studerende til selvstændigt at varetage erhvervsfunktioner på baggrund af kundskaber og metodiske færdigheder inden for fagområdet. Et fagområde består af et fag eller en gruppe af beslægtede fag inden for fagområdet samfundsvidenskab.

Formålet med bacheloruddannelsen er, at

- 1) indføre den studerende i et fagområdets videnskabelige discipliner, herunder fagområdets teori og metode, så den studerende opnår en bred faglig viden og kunnen,
- 2) at give den studerende den faglige viden og de teoretiske og metodiske kvalifikationer, så den studerende bliver i stand til selvstændigt at identificere, formulere og løse komplekse problemstillinger inden for fagområdets relevante bestanddele, og
- 3) give den studerende grundlag for udøvelse af erhvervsfunktioner og kvalificere til optagelse på en kandidatuddannelse.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

2. Tilrettelæggelse m.v.

2.1 Uddannelsens opbygning

Bacheloruddannelsen opbygges af et antal moduler. Et modul er et fagelement eller en gruppe af fagelementer, der har som mål at give den studerende en helhed af faglige kvalifikationer inden for en nærmere fastsat tidsramme angivet i ECTS-point, og som afsluttes med en eller flere prøver inden for bestemte eksamensterminer, der er angivet og afgrænset i studieordningen (se pkt. 8).

60 ECTS-point svarer til 1 års heltidsstudier.

2.2 Tidsfrist for studiet

Universitetet kan i studieordningen fastsætte regler for, hvornår den studerende senest skal have afsluttet bacheloruddannelsen efter, at den er påbegyndt (se pkt. 10.1).

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

3. Adgangskrav m.v.

Adgang til bacheloruddannelsen forudsætter en gymnasial uddannelse samt opfyldelse af de specifikke adgangskrav, jf. bekendtgørelse om adgang m.v. ved bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (adgangsbekendtgørelsen).

Det specifikke adgangskrav til bacheloruddannelsen i Matematik og Økonomi er - ud over en gymnasial uddannelse - Matematik på A-niveau, bestået med karakteren 02 eller derover.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

4. Bacheloruddannelsen

4.1 Betegnelse

En bacheloruddannelse med hovedvægt i det samfundsvidenskabelige område giver efter universitetets bestemmelse herom ret til betegnelsen BA eller Bsc. (se pkt. 7.1).

4.2 Normering

Bacheloruddannelsen er normeret til 180 ECTS-point.

4.3 Uddannelsens sammensætning

Bacheloruddannelsen er et afrundet forløb, der bygger videre på de færdigheder, som den studerende har erhvervet i den adgangsgivende uddannelse.

Uddannelsen er tilrettelagt, så den faglige sammenhæng og progression er sikret. Modulopbygningen sikrer, at den studerende har mulighed for at vælge mellem flere kandidatuddannelser eller afslutte bacheloruddannelsen med umiddelbar erhvervskompetence.

Bacheloruddannelsen omfatter følgende:

Konstituerende fagelementer for uddannelsens generelle faglige kompetence og identitet og andre obligatoriske fagelementer, herunder støttefag, svarende til mindst 120 ECTS-point. De konstituerende fagelementer skal udgøre mindst 90 ECTS-point og indeholde fagets eller fagområdets videnskabsteori samt et bachelorprojekt på mindst 10 ECTS-point og højst 20 ECTS-point samt valgfag på mindst 10 ECTS-point (se pkt. 8).

Bachelorprojektet er placeret på uddannelsens tredje år og skal demonstrere den studerendes evne til på kvalificeret vis at formulere, analysere og bearbejde problemstillinger inden for et afgrænset fagligt emne, der afspejler hovedvægten i uddannelsen. Universitetet godkender emneafgrænsningen og fastsætter samtidig en afleveringsfrist for projektet (se pkt. 8.6).

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

5. Eksamen

5.1 Regler for eksamen

For eksamen gælder reglerne i

- 1) Bekendtgørelse om eksamen ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelse).
 - 2) Bekendtgørelse om censorinstitutionen for visse videregående uddannelser under Undervisningsministeriet (censorbekendtgørelsen).
 - 3) Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse (karakterskalabekendtgørelsen).
- (Se tillige pkt. 9.4.)

5.2 Eksamenssproget

Prøverne aflægges på dansk, med mindre prøvens formål er at dokumentere den studerendes færdigheder i et fremmedsprog. Hvis undervisningen i et fag er foregået på et fremmedsprog, aflægges prøven på dette sprog. Universitetet kan fravige denne regel.

5.3 Interne eller eksterne prøver

Mindst 1/3 af uddannelsens samlede ECTS-point skal dokumenteres ved eksterne prøver. De eksterne prøver skal dække uddannelsens væsentlige områder, herunder bachelorprojektet.

5.4 Karakter eller bedømmelsen Bestået/ikke bestået

Bedømmelsen Bestået/ikke bestået kan højst anvendes ved prøver, der dækker 1/3 af uddannelsens ECTS-point. Det gælder dog ikke for meritoverførte fag.

5.5 Beståelseskrav

En prøve er bestået, når der er opnået bedømmelse Bestået eller karakteren 02 eller derover. Hver prøve består for sig, jf. dog nedenfor. Beståede prøver, herunder delprøver, kan ikke tages om. Det kan fastsættes, at to eller flere prøver skal bestås i samme termin.

Universitetet kan bestemme:

- 1) at to eller flere prøver består på et samlet karaktergennemsnit. I så fald skal gennemsnittet være på mindst 02 uden oprunding.
- 2) at en prøve med karakteren 00 eller derunder ikke kan tages om, hvis prøven er bestået efter regler fastsat i medfør af pkt. 1.
- 3) at to eller flere prøver skal bestås i samme eksamenstermin.
- 4) at en prøve består af flere delprøver. Er den samlede prøve bestået, kan delprøver med karakteren 00 eller derunder ikke tages om.

(Se tillige pkt. 9.3)

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

5.6 1. årsprøven

Inden udgangen af 1. studieår på bacheloruddannelsen skal den studerende, for at kunne fortsætte uddannelsen, deltage i de prøver, der iflg. studieordningen er en del af 1. årsprøven, (se tillige pkt. 9.3 og 9.4).

Prøverne efter 1. studieår skal være bestået senest inden udgangen af 2. studieår efter studiestart, for at den studerende kan fortsætte uddannelsen. Har den studerende inden for dette tidsrum ikke bestået 1. årsprøven, bortfalder adgangen til et nyt eksamensforsøg.

Universitetet kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at indstille sig til og/eller bestå 1. års prøverne, hvis der foreligger usædvanlige forhold.

5.7 Antal eksamensforsøg

Den studerende har højst 3 eksamensforsøg til at bestå en prøve. Universitetet kan tillade et 4. og 5. eksamensforsøg, hvis der foreligger usædvanlige forhold. I vurderingen af om der foreligger usædvanlige forhold, kan spørgsmålet om studieegnethed ikke indgå. Ved 3., 4. og 5. eksamensforsøg i en intern prøve, der alene bedømmes af eksaminator, kan den studerende forlange, at der medvirker en censor.

Universitetet kan undtagelsesvis give dispensation til mere end 5 forsøg, især når den studerende alene mangler at bestå en enkelt prøve for at have gennemført uddannelsen.

5.8 Eksamenstil- og afmelding

Universitetet kan for hver enkelt prøve fastsætte en frist, inden for hvilken indstilling til og afmelding fra en prøve skal finde sted (se pkt. 9.4.4). Hvis rettidig afmelding ikke foreligger, betragtes prøven med hensyn til antal eksamensforsøg som påbegyndt. Det gælder dog ikke, hvis den studerende bliver forhindret i at deltage på grund af sygdom. Universitetet kan dispensere fra den fastsatte frist, når der foreligger usædvanlige forhold.

5.9 Lydoptagelse af mundtlig prøve

Den studerende kan foretage lydoptagelse af sin egen prøve.

5.10 Klager over eksamen

Klager over prøver eller andre bedømmelser, der indgår i eksamen indgives af den studerende til Universitetet. Klagen skal være skriftlig og begrundet. En klage kan ikke resultere i en lavere bedømmelse end den oprindeligt givne.

Klagen skal indgives senest to uger efter, at bedømmelsen er offentliggjort. Fristen løber dog tidligst fra den dato, der er meddelt for offentliggørelsen. Universitetet kan dispensere, hvor usædvanlige forhold begrundet det.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

6. Andre bestemmelser

6.1 Regler om merit

Beståede uddannelseselementer efter denne bekendtgørelse ækvivalerer tilsvarende uddannelseselementer ved andre universiteter, der udbyder samme uddannelse efter denne bekendtgørelse.

Universitetet kan godkende, at beståede uddannelseselementer efter uddannelsesbekendtgørelsen træder i stedet for uddannelseselementer fra en anden uddannelse på samme niveau efter samme bekendtgørelse (merit).

Universitetet kan tillige godkende, at beståede uddannelseselementer fra en anden dansk eller udenlandsk uddannelse på samme niveau træder i stedet for uddannelseselementer efter uddannelsesbekendtgørelsen.

6.2 Klage

Universitetets afgørelser efter uddannelsesbekendtgørelsen kan af studerende indbringes for Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, når klagen vedrører retlige spørgsmål. Klagen indgives til Universitetet, der afgiver en udtalelse, som klageren skal have lejlighed til at kommentere inden for en frist af mindst 1 uge. Universitetet sender klagen til ministeriet vedlagt udtalelsen og klagerens eventuelle kommentarer hertil.

Fristen for at indgive klage er 2 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt klageren.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

Udfyldende bestemmelser

7. Faglig profil

7.1 Uddannelsens betegnelse på dansk og engelsk

Bacheloruddannelsen giver ret til betegnelsen B.Sc. (Bachelor of Science).

7.2 Formål

Det overordnede formål med matematik/økonomi uddannelsen ved Syddansk Universitet er at uddanne økonomer med en sammenhængende faglig baggrund i matematik/statistik/datalogi, som sætter dem i stand til konstruktivt og selvstændigt at benytte disse fag i forbindelse med analyse af økonomiske problemstillinger, og som sætter dem i stand til at læse, forstå og udnytte nye forskningsresultater.

Indenfor matematik er formålet mere specifikt at give en faglig baggrund indenfor analyse og algebra, bl.a. med henblik på anvendelser i optimeringsteori.

Indenfor statistik er formålet mere specifikt at give en faglig baggrund indenfor statistiske metoder og sandsynlighedsteori med henblik på anvendelser i økonomiske problemstillinger under usikkerhed.

Indenfor datalogi er formålet mere specifikt at give en faglig baggrund indenfor programmering, datastrukturer, algoritmekonstruktion og kompleksitetsteori med henblik på udnyttelse af edb ved løsning af økonomiske problemstillinger.

Indenfor de økonomiske fag er formålet mere specifikt at uddanne økonomer med ekspertise indenfor områder af økonomi, som i særlig grad udnytter matematik/statistik/ datalogi, herunder økonomiske modeller, planlægning, finansiering, regnskabsvæsen og økonometri. Formålet er at uddanne økonomer, som indenfor disse områder kan foretage et selvstændigt økonomisk analysearbejde i private og offentlige organisationer, og som på egen hånd kan følge med i den faglige udvikling.

Studiets første tre år har til formål at give en økonomisk grunduddannelse med en sammenhængende faglig baggrund i matematik/statistik/datalogi med henblik på en forståelse for samspillet mellem matematik og økonomi, f.eks. opnået gennem studiet af eksempler herpå.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

7.3 Faglige og erhvervsrelevante kompetencer efter afsluttet uddannelse

En Cand.scient.oecon. er velegnet til at varetage jobfunktioner, hvor beslutninger knyttet til økonomiske overvejelser kræver modelopstillinger og/eller modelberegninger af forskellig art.

Efter afsluttet kandidateksamen har matematik-økonomi studerende hidtil haft meget let ved at finde attraktive jobs såvel i forskningsverdenen som i erhvervslivet, hvor der, ikke mindst i den finansielle sektor, er efterspørgsel efter kandidater, der behersker kombinationen af matematik og økonomi.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

8. Moduler, fagelementer og valgfag

8.1 Fagbeskrivelser og prøveformer

Fagbeskrivelser og prøveformer opdateres én gang årligt. Fagbeskrivelserne er den del af studieordningen, der beskriver det enkelte fag. Fagbeskrivelserne indeholder oplysning om:

- 1) Fagets danske og engelske titel.
- 2) Hvilken campusby faget udbydes i.
- 3) Fagets niveau (bachelor- eller kandidatfag)
- 4) Det ansvarlige studienævn.
- 5) Studienævnets godkendelsesdato.
- 6) Hvornår faget sidst er opdateret.
- 7) Fagansvarlig lærer.
- 8) Ansvarligt institut.
- 9) ECTS-point / årsværksværdi.
- 10) De faglige forudsætninger (er anbefalede og ikke påkrævede).
- 11) Formål og sigte for faget.
- 12) Fagets indhold.
- 13) Litteratur.
- 14) Undervisningstidspunkt (efter eller forår).
- 15) Undervisningsform og -sprog.
- 16) Eksamenstidspunkt.
- 17) Eksamensbetingelser (skal være opfyldt for at deltage i eksamen).
- 18) Prøveform, intern eller ekstern bedømmelse samt 7-trinsskala eller Bestået/ikke bestået.

Der eksamineres maksimalt 3 gange efter et fags afvikling, med mindre faget genudbydes, og eksamensformen samt pensum er altid den aktuelt gældende.

Det er kun tilladt at følge fag, som indgår i det studium, man er indskrevet på, med mindre der er opnået accept fra Studienævnet til at tage fag, som ikke udbydes på studiet.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

8.2 Titel, normering (ECTS), vægt samt censur/bedømmelse

	Titel	ECTS	Vægt	Censur/bedømmelse
Konstituerende fagelementer, andre obligatoriske fag, herunder støttefag, min. 120 ECTS:				
Iflg. bek.gør. min. 90 ECTS	Obligatoriske konstituerende fag:			
	Erhvervsøkonomi 2a, Regnskab og investering	7,50	1	Intern 7-trinsskala
	Perspektiver i matematisk økonomi	6,25	1	Intern 7-trinsskala
	Erhvervsøkonomi 3a, Finansiering, økonomistyring og produktion	7,50	1	Intern 7-trinsskala
	Mikroøkonomi 1	7,50	1	Intern 7-trinsskala
	Makroøkonomi 1	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Økonomisk samfundsbeskrivelse 1	3,75	1	Intern 7-trinsskala
	Programmering A	5,00	-	Intern B/IB
	Programmering B	5,00	-	Intern B/IB
	Statistik: Lineære modeller	5,00	-	Intern B/IB
	Topologi A+B	10,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Mikroøkonomi 2	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Makroøkonomi 2	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Planlægning	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Regnskab	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Finansiering	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Økonometri	7,50	-	Intern B/IB
	Konveks analyse	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Algoritmer og datastrukturer A	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Algoritmer og datastrukturer B	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Målteori	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Statistisk simulering	5,00	-	Intern B/IB
	Sandsynlighedsteori I	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Sandsynlighedsteori II	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala
	Bachelorprojekt	15,00	2	Ekstern 7-trinsskala
	<i>Støttefag:</i>			
	Indledende edb	7,50	-	Intern B/IB
	Calculus 1	5,00	-	Intern B/IB
	Calculus 2	7,50	1	Ekstern 7-trinsskala
	Science statistik	5,00	-	Intern B/IB
	Lineær algebra	5,00	1	Ekstern 7-trinsskala

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.				Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg	
		x		

8.3 Tidsmæssig placering (vejledende normalstudieplan)

Fagtitel	1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
	f	ø	f	ø	f	ø	f	ø	f	ø	f	ø
Indledende edb	1	3										
Perspektiver i matematisk økonomi	2											
Erhvervsøkonomi 2a	3	1										
Calculus 1	25											
Mikroøkonomi 1			3	1								
Erhvervsøkonomi 3a			3	1								
Calculus 2			2									
Statistik			2									
Lineær algebra			2									
Makroøkonomi 1					3	1						
Økonomisk samfundsbeskrivelse 1					2	2						
Programmering A					2							
Programmering B					2							
Statistik: Lineære modeller					2							
Topologi I+II					2		2					
Finansiering							3	1				
Makroøkonomi 2* ¹							3	1				
Planlægning							3	1				
Algoritmer og datastrukturer							2	2				
Regnskab									4			
Mikroøkonomi 2* ¹									3	1		
Konveks analyse									2	2		
Mål- og integralteori									2			
Statistik: Simulering									2			
Økonometri											2	3
Valgfagskombination* ² n											x	
Bachelorprojekt											x	

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

*¹ På 4./5. semester er der er valgfrihed mellem Makroøkonomi 2 på 4. semester og Mikroøkonomi 2 på 5. semester.

*² På 6. semester er der valgfrihed mellem følgende tre kombinationer:

1. MM506 Sandsynlighedsteori I, 5 ECTS samt MM513 Sandsynlighedsteori II, 5 ECTS

2. DM508 Algoritmer og kompleksitet, 5 ECTS samt DM515 Introduktion til lineær og heltalsprogrammering, 5 ECTS.

3. Sandsynlighedsteori I, 5 ECTS samt DM 515 Introduktion til lineær og heltalsprogrammering, 5 ECTS.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.				Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg	
		x		

8.4 Diagram over Matematik-Økonomi bacheloruddannelsen, herunder 1. årsprøven

6. semester	Økonometri 7,50	Valgfagskombination 10,00	Bachelorprojekt 15,00	
5. semester	Regnskab 7,50	Mikroøkonomi 2* 7,50	MM83 Konveks analyse 5,00	ST505 Statistik simulering 5,00
				MM517 Mål- og integralteori 5,00
4. semester	Planlægning 7,50	Finansiering 7,50	DM507 Algoritmer og datastrukturer 10,00	MM509 Topologi II 5,00
3. semester	Makroøkonomi 1 7,50	Programmering B 5,00		MM508 Topologi I 5,00
		Programmering A 5,00	Øk.samf. 3,75	Stastik: Lineære modeller 5,00
2. semester	Mikroøkonomi 1 7,5	Erhvervsøkonomi 3a 7,50	Statistik 5,00	Lineær algebra 5,00
			Calculus 2 5,00	
1. semester	Calculus 1 5,00		Erhvervsøkonomi 2a 7,50	Indledende edb 7,50
	Perspektiver i matematisk økonomi 6,25			

* Eller Makroøkonomi 2, 7,5 ECTS på 4. semester. Der er valgfrihed mellem disse fag.

 = fag i farvede felter indgår i 1. årsprøven

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

8.5 Bachelorprojekt

Udarbejdelsen af bachelorprojektet skal give den studerende lejlighed til at fordybe sig i et nærmere afgrænset emne inden for kombinationsområdet samt give den studerende mulighed for at afrapportere den erhvervede indsigt i skriftlig form.

Bachelorprojektet forsynes med et resumé på engelsk eller et andet hovedsprog efter aftale med vejlederen/vejlederne. Indholdet af resuméet indgår i vurderingen af bachelorprojektet. Resuméet må være på højst 2 sider.

Bachelorprojektet, herunder krav og eksamensfordringer, er beskrevet i en særlig fagbeskrivelse, som er en del af studieordningen.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

9. Eksamen og beståelseskrav

9.1 Pensumbeskrivelser

Eksamenspensum udgives på internettet hvert semester. Eksamenspensum er en del af studieordningen. Der eksamineres altid i nyeste pensum.

9.2 Beståelseskrav for 1. årsprøven

1.-årsprøven indeholder alle karaktergivende fag, som ifølge normalstudieplanen afsluttes på 1. og 2. semester. 1.-årsprøven er bestået, når det vægtede gennemsnit er 02 eller derover uden oprunding. Alle karakterer fra 7-trinsskalaen, dog ikke -3, må indgå i gennemsnittet.

9.3 Beståelseskrav

For at opnå B.Sc.-graden kræves

- * at de karaktergivende fag er bestået med karakteren 02 eller derover. De anvendte vægte til beregning af karaktergennemsnit fremgår af punkt 8.2.
- * at fag, der bedømmes bestået/ikke bestået, er bestået.
- * at der i bachelorprojektet er opnået karakteren 02 eller derover.

9.4 Eksamen

9.4.1 Ordinær eksamen

Der afholdes som hovedregel ordinære eksamener i januar og juni måned, for 1. års-fagene dog kun i januar og august for 1. semesters fag og i juni for 2. semesters fag. For enkelte valgfag eller blokke af valgfag kan der fastsættes andre tidspunkter. Dette vil fremgå af de respektive fagbeskrivelser.

9.4.2 Reeksamen

Reeksamen (fornyset eksamen i samme termin) afholdes kun, hvor det i fagbeskrivelsen står anført ud for "eksamenstidspunkt". Reeksamen afholdes i august måned, men kun for de 1.-årsfag, som er placeret i 2. semester. Deltagelse i reeksamen kræver, at man har været tilmeldt ordinær eksamen i samme eksamenstermin.

9.4.3 Sygeeksamen

Sygeeksamen, som typisk afholdes i forbindelse med næste ordinære eksamen eller reeksamen, bevilges af Studienævnet på grundlag af ansøgning vedlagt dokumentation for sygdommen, og eksamensforsøget for den ordinære eksamen annulleres.

9.4.4 Eksamenstil- og afmelding

Eksamenstilmelding skal foretages inden for perioden 20.-30. oktober og 20.-30. marts, med mindre andet er angivet i fagbeskrivelsen. Afmelding skal ske senest ugedagen før 1. eksamensdag i det pågældende fag.

9.4.5 Eksamensbetingelser

Eksamensbetingelser, der er opfyldt før 1. ordinære eksamen, skal ikke gentages ved et evt. nyt eksamensforsøg.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

9.4.6 Hjælpemidler

Hvis hjælpemidler er tilladt ved eksamen, betyder det "bøger, noter, papirer, lommeregner o.l.". Hjælpemidler, der kan kommunikere i og udenfor lokalet, og som kan virke forstyrrende: computere, printere, telefoner o.lign. må aldrig medbringes, med mindre det udtrykkeligt er anført i fagbeskrivelsen.

9.4.7 Stave- og formuleringsevne

Bedømmelsen af skriftlige arbejder angår primært det faglige indhold. Den studerendes stave- og formuleringsevne indgår med begrænset vægt, medmindre der er tale om ganske omfattende markante afvigelser fra en normal faglig sprogbrug. Dette vil særlig gøre sig gældende ved større skriftlige arbejder. Relevant dokumenteret funktionsnedsættelse kan gøre, at der dispenseres fra denne bestemmelse.

Studieordning for Mat.-øk., B.Sc.			Årgang: 2006
Esbjerg	Kolding	Odense	Sønderborg
		x	

10. Andre bestemmelser

10.1 Tidsfrist for afslutning af Matematik-økonomi bachelorstudiet

Der er ikke fastsat en egentlig tidsfrist for afslutning af bachelorstudiet. I stedet henvises til punkt 10.2.

10.2 Regler om studieaktivitet

Indskrivningen bringes til ophør, når en studerende inden for de seneste to år ikke har været studieaktiv, medmindre der indgås en skriftlig aftale om andet mellem den studerende og studienævnet/studielederen. Orlovsperioder medregnes ikke i perioden.

Ved manglende studieaktivitet forstås, at den studerende ikke inden for de seneste to år har aflagt eksamensforsøg eller bestået fag i kraft af merit.

Inden to års fristen opstår, kontaktes den studerende med tilbud om vejledning og eventuelle støtteforsanstaltninger med henblik på genoptagelse af studieaktiviteten.

Før indskrivningen bringes til ophør, adviseres vedkommende herom med angivelse af dato for ophør af indskrivning. Hvis den studerende ikke reagerer på denne henvendelse efter, eller hvis den studerende udebliver fra tilbud om vejledning, bringes indskrivningen til ophør.

10.3 Fag fra kandidatuddannelsen

Det er ikke muligt at tage fag fra kandidatuddannelsen, før en komplet bacheloruddannelse er bestået, da en studerende ikke kan være indskrevet ved mere end en heltidsuddannelse ad gangen. Universitetet kan dog dispensere herfra, hvis der foreligger usædvanlige forhold. Evt. dispensationsansøgning herom skal indsendes til Studenterservice Odense – Optagelse og vejledning.

10.4 Overgangsregler

Studerende, der er påbegyndt bacheloruddannelsen sommeren 2004 eller tidligere, fortsætter uddannelsen efter den hidtil gældende studieordning. Prøver efter tidligere ordninger gennemføres sidste gang i takt med studieordningens udfasning:

1. semesters fag undervises sidste gang efteråret 2004, sidste eksamen efteråret 2005.
2. semesters fag undervises sidste gang foråret 2005, sidste eksamen foråret 2006.
3. semesters fag undervises sidste gang efteråret 2005, sidste eksamen efteråret 2006.
4. semesters fag undervises sidste gang foråret 2006, sidste eksamen foråret 2007.
5. semesters fag undervises sidste gang efteråret 2006, sidste eksamen efteråret 2007.
6. semesters fag undervises sidste gang foråret 2007, sidste eksamen foråret 2008.

Studerende, der ikke har gennemført uddannelsen indenfor ovenover nævnte tidsfrister, skal indsende ansøgning til Studienævnet med henblik på

enten at få opstillet et studieforløb, hvor fag fra ny studieordning erstatter fag, som ikke længere udbydes

eller at blive overført til ny studieordning inkl. oversigt over, hvilke fag der kan meritoverføres.