

Ekonomija	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Mikroekonomija		
Makroekonomija		

Verjetnost, statistika in ekonometrija	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Verjetnost:		
- dogodki, verjetnost, pogojna verjetnost, neodvisnost		
- slučajne spremenljivke in njihove porazdelitve		
- večrazsežne porazdelitve, pogojne porazdelitve, neodvisnost		
- pričakovana vrednost in pogojna pričakovana vrednost		
- aproksimacija porazdelitev, centralni limitni izrek		
- martingali		
Statistika:		
- vzorčenje, standardna napaka, intervali zaupanja		
- pojem statističnega modela, parametri, cenilke		
- metode ocenjevanja parametrov, asimptotske lastnosti		
- preizkušanje domnev, analiza variance		
Ekonometrija:		
- linearna regresija in njene posplošitve		
- logit in probit regresija		
- simultani sistemi več regresijskih enačb		

Ekonometrija časovnih vrst in panelnih podatkov	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Diferenčne enačbe		
Univariatni modeli časovnih vrst:		
- stacionarni in integrirani procesi		
- primeri izbranih modelov (ARMA, ARIMA ...)		
Vektorska avtoregresija in kointegrirana vektorska avtoregresija:		
- ocenjevanje		
- specifikacija modela		
- preverjanje pravilnosti specifikacije modela		
Uporaba multivariatnih modelov časovnih vrst:		
- napovedovanje		
- analiza vzročnosti		
- analiza impulznih odzivov		
- analiza dekompozicije variance		
Mikroekonometrija:		
- heterogenost in pomen panelnih podatkov		
- preverjanje pravilnosti specifikacije modela		
- testiranje hipotez		
- modeli diskretne izbire		

Stohastični procesi in stohastično modeliranje	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Stohastični procesi:		
- Markovske verige v diskretnem in zveznem času		
- Poissonov proces		
- Brownovo gibanje		
- Markovski procesi		

Sohastično modeliranje:		
- porazdelitve izgub		
- modeli tveganja		
- agregatne porazdelitve škod		
- proces tveganja		
- teorija kredibilnosti		
- stohastični modeli v praksi		

Aktuarska matematika	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Osnove finančne matematike:		
- matematika obrestno obrestnega računa		
- računanje sedanje in prihodnje vrednosti enakih ter neenakih denarnih tokov		
- čista sedanja vrednost		
- notranja stopnja donosa		
- preprosti stohastični modeli za obrestne mere		
- časovna struktura obrestnih mer		
Matematika življenjskih zavarovanj:		
- preostala življenjska doba		
- življenjske tablice		
- preprosti aktuarski modeli za izračunavanje obveznosti raznih zavarovalnih pogodb in določanje premij ter rezervacij življenjskih zavarovanj (zavarovanje ene osebe, zavarovanje na več življenj, življenjska renta)		
- odkupne vrednosti in spremembe življenjskih zavarovanj		
- neto premije in neto premijske rezervacije		
Procesi tveganja:		
- matematični modeli v zavarovalništvu		
- tveganje in verjetnost stečaja		
- variacije matematičnih modelov		

Modeli vrednotenja naložb	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Pričakovana donosnost in nenaklonjenost tveganju		
»Mean-variance« analiza		
Model vrednotenja dolgoročnih naložb, arbitraža in linearni faktorski modeli		
Naložbene odločitve v povezavi z odločitvami o potrošnji in varčevanju v več obdobjih		
Analiza ravnovesja trga v modelu več obdobj		
Vrednotenje naložb v zveznem času		

Vrednotenje izvedenih finančnih instrumentov	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Vrednotenje opcij v diskretnem času		
Zvezni modeli, Black-Sholesov model		
Stohastična integracija, stohastične diferencialne enačbe		
Vrednotenje opcij v splošnih modelih		
Nekompletni modeli		
Vrednotenje kompleksnih finančnih produktov		
Vrednotenje kombiniranih zavarovalno finančnih produktov		

Merjenje, modeliranje in obvladovanje tveganj	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Obvladovanje tveganj v zavarovalništvu		
Merjenje in modeliranje tveganj		
- Value-at-Risk (VAR)		
- linearna in nelinearna tveganja in ščitenje		
- simulacije		
Merjenje, modeliranje in obvladovanje kreditnega tveganja		
- pristopi k vrednotenju kreditnega tveganja		

- empirični modeli ocenjevanja kreditnih razponov		
- izvedeni finančni instrumenti		

Empirične finance	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Napovedljivost donosnosti delnic, učinkovitost trga kapitala		
Mednarodna razpršitev strukture premoženja		
Merjenje uspešnosti naložbenih strategij		
Empirično ocenjevanje in preverjanje CAPM (Capital Asset Pricing Model) in APT (Arbitrage Pricing Theory)		
Aplikacija linearnih faktorskih modelov		
Modeli vrednotenja in donosnosti delnic		
Volatilnost cen delnic		
Stohastični diskontni faktor in CAPM model zasnovan na potrošnji		
Empirični modeli medčasovne alokacije naložb		
Empirično ocenjevanje časovne strukture obrestnih mer		
Stohastični diskontni faktor in modeli časovne strukture obrestnih mer		
Volatilnost in mikrostruktura finančnega trga		

Računovodstvo finančnih institucij	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Računovodenje po pošteni vrednostni in računovodenje po nabavni vrednosti		
Računovodenje po pošteni vrednosti za finančne inštrumente		
Izpeljani finančni inštrumenti in varovanje pred tveganji		
Osnove računovodenja v zavarovalnicah in računovodska analiza:		
- zakonska podlaga računovodenja v zavarovalnicah		
- računovodska pravila in ekonomska resničnost uspešnosti zavarovalnice		

- uravnavanje bilance stanja - usklajevanje sredstev in obveznosti		
- analiza računovodskih podatkov, da bi se ugotovila finančna stabilnost zavarovalnice		

Splošna zavarovanja	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Osnovni pojmi		
Tipi produktov		
Osnove trgov splošnih zavarovanj		
Potrebni podatki in njihovo preverjanje		
Določanje višine premije pri splošnih zavarovanjih		
Tarifni sistemi		
Določanje višine premije z upoštevanjem preteklega dogajanja		
Zavarovalno-tehnične rezervacije		
Modeliranje negotovosti v škodni pogostnosti in višini škod		
Osnove vrednotenja sredstev in obveznosti splošne zavarovalnice		
Metode analiziranja preteklega dogajanja splošne zavarovalnice za potrebe določanja predpostavk pri vrednotenju in določanju premije ter identifikacija glavnih virov dobičkov/izgub		
Alokacije naložb splošne zavarovalnice		
Tveganja pri splošnih zavarovanjih		
Pozavarovanje		

Življenjska zavarovanja	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Uvod v življenjska zavarovanja:		
- zavarovalna pogodba		
- klasifikacija življenjskih zavarovanj		
- pomen življenjskih zavarovanj		

Trgi življenjskih zavarovanj in trendi:		
- zavarovalni trg		
- marketinške strategije na področju življenjskih zavarovanj		
Vrste zavarovalnih produktov:		
- zavarovanje za primer smrti		
- mešano življenjsko zavarovanje		
- zavarovanje na vse zavarovančevo življenje		
- univerzalno življenjsko zavarovanje		
- naložbeno življenjsko zavarovanje		
- rentna zavarovanja		
- skupinsko življenjsko zavarovanje		
- dodatna zavarovanja		
Razvoj novega produkta:		
- faze razvoja produkta		
- aktuarski kontrolni cikel		
- pridobivanje podatkov in njihova verifikacija		
- kritični dejavniki razvoja novega produkta		
Izračun zavarovalne premije:		
- struktura zavarovalne premije		
- princip bruto metode		
- princip ekvivalence vrednosti		
- test dobička		
- izkustveno vrednotenje		
Izračun višine rezervacij:		
- neto metoda		
- Zillmerjeva metoda		
- bruto metoda		
- metoda diskontiranja bodočih tokov		

- primerjava med metodami		
- regulatorne rezervacije		
Metode pripisa dobička		
Finančni vidik življenjskega zavarovanja:		
- izračun odkupne vrednosti		
- spremembe zavarovalne pogodbe		
- vrednotenje opcij in garancij		
Določanje aktuarskih predpostavk		
Obvladovanje tveganj:		
- splošno o obvladovanju tveganj		
- finančna tveganja		
- zavarovalna tveganja		
- ostala tveganja		
- solventnost II		
- pozavarovanje		
Zakonodaja na področju življenjskih zavarovanj:		
- obvladovanje tveganj v skladu z ZZavar		
- davki		
- nadzor poslovanja zavarovalnic		
- računovodske politike pri življenjskih zavarovanjih		
Osnove investiranja pri življenjskih zavarovanjih:		
- kritni sklad		
- dovoljene naložbe		
- ALM (Asset Liability Matching)		
- izračun notranje vrednosti življenjske zavarovalnice		
- analiza potreb po kapitalu pri življenjski zavarovalnici		

Pokojninska zavarovanja	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Uvod		
Modeliranje življenjskega cikla posameznika		
Modeli smrtnosti		
Modeli fiksnih obrestnih mer		
Modeli tveganih finančnih naložb		
Rente (vrste, izračun)		
DB (Defined Benefit) vs DC (Defined Contributions) pokojnine		
Zavarovanje dolgoživosti		
Drugi pokojninski produkti		
Pozavarovanje kot oblika zaščite pred tveganji		
Regulatorni okvir poslovanja		

Pravo socialne varnosti	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Pravica do socialne varnosti		
Varstvo pridobljenih in pričakovanih pravic iz sistema socialne varnosti		
Razmejitev med odgovornostjo države, delodajalca in posameznika za zagotavljanje varnosti dohodka ob nastanku določenega življenjskega (socialnega) primera		
Pravna vprašanja novejšega razvoja sistemov socialnih zavarovanj in spreminjanje pravnega položaja socialno zavarovane osebe		
Pravna vprašanja novejšega razvoja sistemov socialnih pomoči in vzpodbud družini ter spreminjanje pravnega položaja upravičencev in otrok		

Javne finance	Naziv predmeta, ki obsega s sklepom predpisana znanja, in ime ustanove, kjer je bil izpit opravljen	
Normativna in pozitivna teorija alokacije javnih dobrin		
Teorija javne izbire		
Teorija optimalnega obdavčenja dohodka in potrošnje		
Teoretične osnove posameznih vrst davkov		
Socialna varnost s poudarkom na sistemih pokojninskega in zdravstvenega zavarovanja		
Redistribucija dohodka		
Javnofinančni prihodki in javnofinančni odhodki		
Proračunski primanjkljaj in javni dolg		