

Na podlagi tretjega odstavka 73. člena in 2. točke 256. člena Zakona o zavarovalništvu (Uradni list RS, št. 99/10 - uradno prečiščeno besedilo) izdaja strokovni svet Agencije za zavarovalni nadzor

**Sklep**  
**o pogojih za pridobitev in preizkus strokovnih znanj, potrebnih za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja**

**1. člen**  
(Vsebina)

Ta sklep določa pogoje za pridobitev in preizkus strokovnih znanj, potrebnih za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja, ki so v skladu s 1. točko drugega odstavka 73. člena Zakona o zavarovalništvu (Uradni list RS, št. 99/10 - uradno prečiščeno besedilo; v nadaljevanju ZZavar) potrebna za pridobitev dovoljenja za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja.

**2. člen**  
(Strokovna znanja)

(1) Strokovna znanja, potrebna za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja, ima oseba, ki izkaže najmanj dve leti delovnih izkušenj na področju aktuarstva in znanje iz naslednjih sklopov znanj:

1. ekonomija
2. verjetnost, statistika in ekonometrija;
3. ekonomija časovnih vrst in panelnih podatkov;
4. stohastični procesi in stohastično modeliranje;
5. aktuarska matematika;
6. modeli vrednotenja naložb;
7. vrednotenje izvedenih finančnih instrumentov;
8. merjenje, modeliranje in obvladovanje tveganj;
9. empirične finance;
10. računovodstvo finančnih institucij;
11. splošno zavarovanje;
12. življenjska zavarovanja;
13. pokojninska zavarovanja;
14. pravo socialne varnosti;
15. javne finance.

(2) Zahtevani obseg znanj za posamezni sklop znanj iz prvega odstavka tega člena je določen v prilogi 1, ki je sestavni del tega sklepa.

### 3. člen (Dokazovanje)

(1) Kandidat za pooblaščenega aktuarja izkaže ustrezna znanja iz sklopov znanj od točke 1 do vključno točke 15 prvega odstavka 2. člena tega sklepa tako, da predloži dokazila o opravljenih izpiti pri predmetih, ki pokrivajo vsebino sklopov znanj predpisanih v prilogi 1 tega sklepa.

(2) Dokazila iz prejšnjega odstavka morajo vsebovati:

- potrdilo ustanove, s katerim le-ta potrdi, da so se izpiti izvajali v okviru študijskega programa,
- potrdilo ustanove, s katerim le-ta potrdi, da je kandidat opravil izpite,
- seznam vsebin, oziroma znanj za vsak opravljen izpit, ki jih je obsegal posamezen predmet (potrjen učni načrt),
- izpolnjene obrazce iz priloge 2, ki je sestavni del tega sklepa.

(3) Kandidat mora izpolniti obrazec iz priloge 2 tako, da za vsako zahtevano znanje posameznega sklopa znanj iz prvega odstavka 2. člena tega sklepa vpiše predmet, ki je po učnem načrtu, po katerem je kandidat opravljal izpit, obsegal to znanje.

(4) Kandidat za pooblaščenega aktuarja izkaže delovne izkušnje na področju aktuarstva iz prvega odstavka 2. člena tega sklepa tako, da predloži podpisano izjavo delodajalca. Izjava delodajalca mora obsegati opis poslov, ki jih je kandidat opravljal, in obdobje opravljanja teh poslov.

### 4. člen (Vloga za izdajo dovoljenja)

(1) Vloga za izdajo dovoljenja mora poleg dokazil iz 3. člena tega sklepa vsebovati tudi dokazila iz 2. in 3. točke drugega odstavka 73. člena ZZavar in potrdilo o plačilu takse v skladu s tarifo, ki ureja takse in nadomestila.

(2) Kandidat za pooblaščenega aktuarja lahko s posredovanjem izpolnjenega obrazca iz priloge 3, ki je sestavni del tega sklepa, pooblasti Agencijo za zavarovalni nadzor, da pridobi potrdilo o nekaznovanosti iz kazenske evidence fizičnih oseb.

(3) Kandidat za pooblaščenega aktuarja izkaže, da mu v preteklosti ni bilo odvzeto dovoljenje za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja tako, da predloži izjavo, na kateri potrdi, da mu v preteklosti ni bilo odvzeto omenjeno dovoljenje.

### 5. člen (Izpita, ki ju organizira Agencija za zavarovalni nadzor)

(1) Agencija za zavarovalni nadzor organizira enkrat letno pisni izpit iz predmeta pod točko 14 "Pravo socialne varnosti" in točko 15 "Javne finance" iz prvega odstavka 2. člena tega sklepa.

(2) K izpitu se lahko prijavijo kandidati za pooblaščenega aktuarja, ki z dokazili iz 3. člena tega sklepa dokažejo, da opravljeni izpiti pokrivajo vsebino sklopov znanj, predpisano v prilogi 1 tega sklepa, in sicer od točke 1 do vključno točke 13 iz prvega odstavka 2. člena tega sklepa.

### 6. člen (Prijava na izpit)

(1) Kandidat za pooblaščenega aktuarja, ki želi opravljati izpite, ki jih enkrat letno organizira Agencija za zavarovalni nadzor, vloži pisno prijavo za opravljanje izpita pri Agenciji za zavarovalni nadzor do vključno 31. 12. preteklega koledarskega leta, ali najkasneje 30 dni pred izpitom. Prijavi za opravljanje izpita mora kandidat za pooblaščenega aktuarja priložiti pisna dokazila iz 3. člena tega sklepa za sklope znanj od točke 1 do vključno točke 13 prvega odstavka 2. člena tega sklepa.

(2) Če Agencija za zavarovalni nadzor ugotovi, da prijava iz prejšnjega člena ni popolna, v roku 15 dni po vložitvi prijave kandidata za pooblaščenega aktuarja pozove, da jo dopolni.

(3) Kandidat za pooblaščenega aktuarja mora prijavo za opravljanje izpita iz 5. člena tega sklepa z dokazili iz drugega odstavka prejšnjega člena dopolniti v roku 15 dni po prejemu poziva za dopolnitev, sicer se šteje, da je od prijave odstopil.

**7. člen**  
(Prehodna določba)

(1) Kandidat za pooblaščenega aktuarja, ki je začel podiplomski magistrski študij aktuarstva na Ekonomski fakulteti v Ljubljani pred uveljavitvijo tega sklepa, izpolnjuje pogoj ustreznih znanj iz 1. do vključno 13. točke prvega odstavka 2. člena tega sklepa, če v roku sedmih let po začetku veljavnosti tega sklepa, predloži potrdilo o opravljenih izpitih »Podiplomskega magistrskega študija aktuarstva« Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani za predmete od 1. do vključno 12. točke 2. člena Sklepa o pogojih za pridobitev in preizkus strokovnih znanj, potrebnih za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja (Uradni list RS, št. 115/00).

**8. člen**  
(Prenehanje veljavnosti)

Z dnem veljavnosti tega sklepa preneha veljati Sklep o pogojih za pridobitev in preizkus strokovnih znanj, potrebnih za opravljanje nalog pooblaščenega aktuarja (Uradni list RS, št. 115/00).

**9. člen**  
(Veljavnost)

Ta sklep začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Ljubljana, 25. 1. 2012

EVA: 2011-1611-0191

Predsednik Strokovnega sveta  
Agencije za zavarovalni nadzor  
Sergej Simoniti

## Priloga 1: Zahtevani obseg znanj za posamezni sklop znanj

### 1. Ekonomija

- mikroekonomija;
- makroekonomija.

### 2. Verjetnost, statistika in ekonometrija

- 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).

### 3. Ekonometrija časovnih vrst in panelnih podatkov

- 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);

### 4. stohastični procesi in stohastično modeliranje

- stohastični procesi (Markovske verige v diskretnem in zveznem času, Poissonov proces, Brownovo gibanje, Markovski procesi);
- stohastično modeliranje (porazdelitve izgub, modeli tveganja, agregatne porazdelitve škod, proces tveganja, teorija kredibilnosti, stohastični modeli v praksi).

### 5. Aktuarska matematika

- 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).

### 6. Modeli vrednotenja naložb

- 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 obdobji;
- vrednotenje naložb v zveznem času;

### 7. Vrednotenje izvedenih finančnih instrumentov

- vrednotenje opcij v diskretnem času;
- zvezni modeli, Black-Sholesov model;
- stohastična integracija, stohastične diferencialne enačbe;
- vrednotenje opcij v splošnih modelih;
- vrednotenje kompleksnih finančnih produktov;
- vrednotenje kombiniranih zavarovalno finančnih produktov.

8. Merjenje, modeliranje in obvladovanje tveganj
- 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).
9. Empirične finance
- 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;
  - volatilitnost 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;
  - volatilitnost in mikrostruktura finančnega trga.
10. Računovodstvo finančnih institucij
- računovodenje po pošteni vrednosti 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).
11. Splošna zavarovanja
- 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.
12. Življenjska zavarovanja
- 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 (assets liability matching));
- izračun notranje vrednosti življenjske zavarovalnice;
- analiza potreb po kapitalu pri življenjski zavarovalnici.

### 13. Pokojninska zavarovanja

- uvod;
- modeliranje življenjskega cikla posameznika;
- modeli smrtnosti;
- modeli fiksnih obrestnih mer;
- modeli tveganih finančnih naložb;
- rente (vrste, izračun);
- DB (Defined Benefit) vs DC (Defined Contribution) pokojnine;
- zavarovanje dolgoživosti;
- drugi pokojninski produkti;
- pozavarovanje kot oblika zaščite pred tveganji;
- regulatorni okvir poslovanja.

### 14. Pravo socialne varnosti

- pravica do socialne varnosti;
- varstvo pridobljenih in pričakovanih pravic iz sistema socialne varnosti;
- razmejitve 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.

### 15. Javne finance

- 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.

Priloga 2: Obrazec izkazovanja zahtevanih znanj s predmetom iz učnega načrta

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		
Stohastično 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 obdobji		
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		
Stohastičnih 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		
--	--	--



## POOBLASTILO

Pooblaščam Agencijo za zavarovalni nadzor, da v mojem imenu pridobi potrdilo iz kazenske evidence fizičnih oseb. Moji podatki so naslednji:

IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

EMŠO (obvezen podatek): \_\_\_\_\_

DATUM ROJSTVA: \_\_\_\_\_

KRAJ ROJSTVA: \_\_\_\_\_

OBČINA ROJSTVA: \_\_\_\_\_

DRŽAVA ROJSTVA: \_\_\_\_\_

NASLOV STALNEGA/ZAČASNEGA PREBIVALIŠČA:

(ulica in hišna številka) \_\_\_\_\_

(poštna številka in pošta) \_\_\_\_\_

DRŽAVLJANSTVO: \_\_\_\_\_

MOJ PREJŠNJI PRIIMEK SE JE GLASIL: \_\_\_\_\_

POTRDILO POTREBUJEM KOT PRILOGO K PROŠNJI ZA IZDAJO DOVOLJENJA ZA OPRAVLJANJE NALOG POOBLAŠČENEGA AKTUARJA NA PODLAGI 73. ČLENA ZAKONA O ZAVAROVALNIŠTVU.

KRAJ IN DATUM:

LASTNOROČNI PODPIS PROSILCA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_