

KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: OSNOVE AKTUARSKE MATEMATIKE (OAM)

2. SPLOŠNI CILJI

Študent:

- se seznani z možnostjo uporabe temeljev aktuarske matematike v praksi.

3. PREDMETNO SPECIFIČNE KOMPETENCE

Študent:

- analizira, načrtuje, organizira in kontrolira poslovni proces,
- zbira, spremlja ocenjuje in posreduje potrebne podatke o sklenjenih zavarovanjih in škodah za potrebe poročanja ostalim službam v zavarovalnici in zunanjim inštitucijam,
- spremlja in izvaja spremembe zavarovalnih pogojev ter tarifnih predpisov in drugih aktov,
- pozna osnove analize, oblikovanja in spremljave vseh vrst zavarovalno tehničnih rezervacij,
- pozna osnove za določitev rizika,
- pozna osnove načinov obračunavanja premij.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI <i>Študent:</i>	FORMATIVNI CILJI <i>Študent:</i>
<ul style="list-style-type: none">• spozna osnovne pristope oblikovanja premije premoženjskih zavarovanj, opredeli pojem tehnične premije,• seznani se z osnovnimi statističnimi metodami za oblikovanje tehnične premije,• razume pomen varnostnega dodatka,• pojasni vlogo stroškovne premije;	<ul style="list-style-type: none">• analizira škodna dogajanja v preteklosti,• ovrednoti zbrane podatke in jih uporabi pri izračunu tehnične premije in varnostnega dodatka,• prouči stroške zavarovalnice, ki jih mora pokriti premija,• upošteva stroške pri oblikovanju premije;
<ul style="list-style-type: none">• razume pomen in vlogo zavarovalno tehničnih rezervacij premoženjskih zavarovanj in se seznani z osnovnimi metodami za oblikovanje,• seznani se z osnovnimi zakonskimi podlagami za oblikovanje zavarovalno tehničnih rezervacij.• opredeli pojem prenosne premije,• seznani se z različnimi metodami izračuna prenosne premije,• pojasni pomen škodne rezervacije,• loči rezervacije za nastale prijavljene škode in IBNR,• seznani se z različnimi metodami za oblikovanje škodnih rezervacij,• razume pomen izravnalnih rezervacij,• zna naštetati ostale zavarovalno tehnične rezervacije;	<ul style="list-style-type: none">• opredeli nabor podatkov, ki jih aktuar potrebuje za oblikovanje zavarovalno tehničnih rezervacij,• izdela izračun prenosne premije po metodah pro rata temporis in metodah ulomkov,• spremlja razvoj izplačevanja škod po letih in izdela obračun škodnih rezervacij s pomočjo osnovnih trikotniških metod,• analizira ustreznost oblikovanih škodnih rezervacij v preteklih letih,• upošteva spremembe v poslovnih procesih zavarovalnice, ki lahko vplivajo na gibanje zavarovalno tehničnih rezervacij;
<ul style="list-style-type: none">• obvlada izdelavo osnovnih aktuarskih kazalnikov,• seznani se s pojmom merodajni škodni rezultat,• seznani se s pojmom kombinirani škodni količnik;• zna izračunati količnike;	<ul style="list-style-type: none">• uporablja strokovne pojme v slovenskem in tujem jeziku,• smiselno povezuje podatke,• izračunava kazalnike;• primerja kazalnike in pojasni rezultate;
<ul style="list-style-type: none">• pozna osnove aktuarske matematike	<ul style="list-style-type: none">• izbere ustrezno tablico smrtnosti glede na

<p>živiljenjskih in pokojninskih zavarovanj,</p> <ul style="list-style-type: none"> • razume pomen in vlogo tablic smrtnosti oz. njim sorodnih tablic, • razume pomen in vlogo obrestne mere, • zna razložiti pomen različnih komponent stroškov v premiji (alfa, beta, gama), • razume pojem matematične rezervacije, • zna pojasniti prospektiven in retrospektiven pristop k oblikovanju matematičnih rezervacij; 	<p>tip zavarovalne pogodbe oz. vrsto kritja,</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaveda se pomembnosti obrestne mere glede na tip pogodbe oz. vrsto kritja, • opredeli stroške, ki jih ima zavarovalnica pri življenjskih zavarovanjih, • razporedi pokrivanje pričakovanih stroškov z različnimi komponentami vračunalnih stroškov, • poišče ustrezen pristop za oblikovanje matematičnih rezervacij glede na zakonske okvire in tip produkta;
<ul style="list-style-type: none"> • seznanjeni se z osnovnimi pristopi pri obvladovanju tveganj v zavarovalnici, • spozna zakonske okvire za obvladovanje tveganj, • razume pojme kritni skladi, kritno premoženje, • zna pojasniti osnovna vodila pri naložbah kritnega premoženja in kritnih skladov, • razume pojem kapitalske ustreznosti. 	<ul style="list-style-type: none"> • uporablja strokovne pojme iz zakonodaje, • implementira zakonske zahteve o nalaganju sredstev kritnega premoženja in kritnih skladov, • izračunava ustreznost višine kritnega premoženja in kritnih skladov, • preverja ustreznost naložb v skladu z zakonodajo, • izračunava kapitalsko ustreznost zavarovalnice.

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV

Število kontaktnih ur: 72

Število ur študentove obremenitve: 144

Samostojno delo študenta: študij literature, reševanje primerov, priprava seminarske/projektne naloge.

Obvezna je prisotnost na vajah in seminarska naloga.

Pisni izpit.