

# Riskiteoria, syksy 2011

## Riskiteoria, syksy 2011

### Luennoitsija

[Harri Nyrhinen](#)

### Laajuus

10 op.

### Tyyppi

Syventävä opinto

### Esitietovaatimukset

Todennäköisyyslaskennan aineopintotasoinen kurssi on pakollinen, Todennäköisyysteoria on suositeltava.

### Luentoajat

Viikot 36-42 ja 44-50 ti 16-18, ke 16-18 C124, lisäksi laskuharjoituksia 2 viikkotuntia.

### Sisältö

Vahinkojen lukumäärä  
Kokonaisvahinkomäärä  
Jälleenvakuutus  
Korvausvastuu  
Vararikko-ongelma  
Utiliteettiteorian näkökulma vakuuttamiseen

### Kokeet

Kurssin voi suorittaa erikseen ilmoitettuna yleisesttipäivinä, kurssikokeita ei järjestetä.

[Koe 1](#)

[Koe 2](#)

### Kirjallisuus

Päälähde: Daykin, C., Pentikäinen, T. and Pesonen, M. (1994) Practical Risk Theory for Actuaries, Part I. Chapman & Hall, London.

### Luentomateriaali

[Luennot](#)

### Kuvat täydennettyinä

[Kuvat](#)

### Ilmoittaudu

Unohditko ilmoittautua? [Mitä tehdä.](#)

### Laskuharjoitukset

Ryhmä	Päivä	Aika	Paikka	Pitäjä
1.	ke	12-14	C122	Harri Nyrhinen

Harjoitus 1  
Harjoitus 2  
Harjoitus 3  
Harjoitus 4  
Harjoitus 5  
Harjoitus 6  
Harjoitus 7  
Harjoitus 8  
Harjoitus 9  
Harjoitus 10  
Harjoitus 11  
Harjoitus 12  
Harjoitus 13

## **Laskuharjoitusten ratkaisut**

Ratkaisut 1  
Ratkaisut 2  
Ratkaisut 3  
Ratkaisut 4  
Ratkaisut 5  
Ratkaisut 6  
Ratkaisut 7  
Ratkaisut 8  
Ratkaisut 9  
Ratkaisut 10  
Ratkaisut 11  
Ratkaisut 12  
Ratkaisut 13