

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АНАЛІЗА ДАНИХ
Факультет: економічний
Лектор: к.е.н., доц. Кононова К.Ю.

Курс 5

Обов'язковий
Вибірковий: X
Річний
1 семестр
2 семестр: X

Загальна кількість

годин – 180

Теорія:8 Практичні: 4

Лабораторні: 6

індивідуальна робота: 20

ECTS – 3 кредитів

МЕТА КУРСУ: формування системи теоретичних знань та практичних навичок з аналізу даних.

ПРОГРАМА: Використання Data Mining в задачах прогнозування: Побудова АКФ; Прогнозування на основі лінійної моделі; Прогнозування з використанням нейронних сітей. Використання Data Mining в задачах класифікації та кластеризації: Класифікація на основі логістичної моделі; Класифікація за допомогою дерев рішень; Кластеризація за допомогою сітей Кохонена; Кластеризація на основі k-means, g-means. Використання Data Mining для пошуку асоціативних правил та послідовних шаблонів: Задача пошуку асоціативних правил; Задача пошуку послідовних шаблонів

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Айвазян С. А., Бухштабер В. М., Юннюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика: Классификация и снижение размерности. — М.: Финансы и статистика, 1989
2. Барсегян А.А., Куприянов М.С., Степаненко В.В., Холод И.И. Технологии анализа данных. Data Mining, Visual Mining, Text Mining, OLAP (+ CD-ROM): БХВ-Петербург, 2007
3. Бергер А. Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services. OLAP и многомерный анализ данных, БХВ-Петербург, 2007
4. Дюк В., Самойленко А. Data Mining: учебный курс (+CD). - СПб.: Изд. Питер, 2001
5. Киселев М., Соломатин Е.. Средства добычи знаний в бизнесе и финансах. - Открытые системы, № 4, 1997
6. Кречетов Н.. Продукты для интеллектуального анализа данных. - Рынок программных средств, № 14–15, 1997
7. Криват Б., Макленнен Д., Танг Ч. Microsoft SQL Server 2008: Data Mining - интеллектуальный анализ данных, ВHV, 2009
8. Паклин Н. Б., Орешков В. И. Бизнес-аналитика: от данных к знаниям (+ CD). - СПб.: Изд. Питер, 2009
9. Чубукова И. А. Data Mining: учебное пособие. - М.: Интернет-университет информационных технологий: БИНОМ: Лаборатория знаний, 2006

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Письмовий залік – 40 балів, контрольні завдання – 3 роботи по 20 балів.

ПЕРЕДУМОВИ:

Економічна кібернетика, СППР, Економетрика, Статистика, Теорія ймовірностей.

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ
Факультет: економічний
Лектор: к.е.н., ст. викладач Мангушев Д.В.

Курс 5

Обов'язковий X
Вибірковий
Річний:
1 семестр
2 семестр – X

Загальна кількість годин – 54

Теорія: 8 Практичні: 10
індивідуальна робота: 26
КОД

Модульна контрольна робота

ECTS – 1.5 кредит

МЕТА КУРСУ: формуванні у майбутніх фахівців (спеціалістів та магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.

ПРОГРАМА: Міжнародні норми в галузі охорони праці. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Система управління охороною праці в організації. Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування нещасних випадків. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах. Державний нагляд і громадський контроль за станом охорони праці. Соціальне страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Ткачук К.Н., Халімовський М.О., Зацарний В.В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. - 2-ге вид., допов. і перероб. - К.: Основа, 2006. - 444 с.
2. Протоєрейський О.С., Запорожець О.І. Охорона праці в галузі: Навч. посіб. - К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. - 268 с.
3. Основи охорони праці: Підручник / За ред. проф. В.В.Березуцького - Х.: Факт, 2005. - 480 с.
4. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. - 4-те вид., допов. і перероб. - К.: Університет "Україна", 2009. - 295 с.
5. Третьяков О.В., Зацарний В.В., Безсонний В.Л. Охорона праці: Навчальний посібник з тестовим комплексом на CD / за ред. К.Н.Ткачука. - К.: Знання, 2010. - 167 с. + компакт-диск.
6. Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В.М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. - К.: Знання, 2007. - 367 с.
7. Желібо Є.П., Баранова Н.І., Коваленко В.В. Охорона праці в органах державної податкової служби. Навч. посібник для ВНЗ. Ірпінь. - 2002.
8. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. - Суми: Університетська книга, 2009. - 540 с.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ: Письмовий екзамен – 40 балів, модульна контрольна робота – 40 балів, домашня контрольна робота – 20 балів.

ПЕРЕДУМОВИ: Безпека життєдіяльності, Основи охорони праці

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: Домашня контрольна робота, реферати, робота в Internet.

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ВИЩА ОСВІТА І БОЛОНСЬКИЙ ПРОЦЕС
Лектор: доц. Чатченко Т.В.

Курс: 5

Обов'язковий:
Вибірковий: X

Загальна кількість

Годин: 36

Лекції: 10 Практичні: 8
індивідуальна робота: 6

Модульна контрольна робота

КОД:

ECTS 1 кредит

МЕТА: формування цілісного уявлення відносно освіти взагалі та вищої освіти зокрема; ознайомлення зі структурою та станом вищої освіти України; ознайомлення із основними принципами та документами Болонського процесу; на цій основі формування власної обгрунтованої позиції студента щодо входження України до Європейського поля вищої освіти та осмислення основних можливостей та перспектив, що відкриває Болонський процес для студентства та наукового співтовариства України.

ПРОГРАМА:

1. Освіта як фактор розвитку сучасного суспільства.

1.1 Місце та роль освіти на сучасному етапі розвитку суспільства: освіта у широкому сенсі.

1.2 Актуалізація освіти. 1.3 Вища освіта. Університет.

2. Різноманітність систем вищої освіти: загальні принципи та особливості.

2.1 Загальні принципи формування систем вищої освіти європейських країн. 2.2 Система вищої освіти України: історичний огляд, формування сучасної системи вищої освіти. Структура, освітньо-кваліфікаційні рівні, органи управління освітою. 2.3 Системи вищої освіти деяких інших країн Європи та світового співтовариства.

3. Болонський процес як спосіб гармонізації, інтеграції та демократизації вищої освіти Європи.

3.1 Зміст, ціль, передумови та парадигмальні основи Болонського процесу. 3.2 Хронологія Болонського процесу. 3.3 Основні напрямки реалізації Болонського процесу. 3.4 Удосконалення вищої освіти України в контексті Болонського процесу.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Вища освіта України і Болонський процес: Навчальний посібник/ За ред. В.Г. Кременя. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2004. – 384с.
2. Згуровський М.З. Стан та завдання вищої освіти України в контексті Болонського процесу. – К.: ІВЦ «Видавництво «Політехніка»», 2004. – 76с.
3. Офіційний сайт міністерства освіти і науки України: www.mon.gov.ua

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Підсумковий тест – 50 баллов;

Письмова відповідь на заліку – 50 баллов;

Бонуси: виступи на практичних заняттях: 1- 10 баллов;

Для отримання заліку з курсу необхідно набрати 65 та більше балів. Написання підсумкового тесту та письмової відповіді є обов'язковими.

ПЕРЕДУМОВИ: курси «університетська освіта», «психологія і педагогіка».

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА:

Вивчення матеріалів лекцій а також додаткових джерел інформації.

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: АКТУАРНІ РОЗРАХУНКИ
Факультет: економічний
Лектор: проф. Янцевич А.А.(практика Мороз К.В.)

Курс 5

Обов'язковий:

Вибірковий: X

Річний:

1 семестр:

2 семестр: X

Загальна кількість

годин: 108

Теорія: 8 Практичні: 4

Лабораторні: 6

індивідуальна робота: 20

Модульна контрольна робота

КОД:

ECTS 3 кредити

МЕТА: формування системи фундаментальних знань щодо сутності, побудови та аналізу математичних моделей і методів, що регламентують відносини між страховиками і страхувальниками.

ПРОГРАМА:

Модуль 1. Теоретичні засади страхування

Тема 1. Основи фінансової математики.

Процентні ставки. Приведена вартість. Оцінювання серії платежів. Оцінювання доходності інвестиційних проектів.

Тема 2. Теоретичні засади страхування життя. Характеристики тривалості життя. Функція виживаності. Крива смертей. Аналітичні закони смертності. Залишковий час життя. Округлений час життя.

Модуль 2. Моделі страхування життя

Тема 3. Короткострокове страхування життя. Умови короткострокового страхування життя. Побудова тарифних ставок. Розрахунок нетто-премій. Захисна надбавка. Найпростіша модель функціонування страхової компанії.

Тема 4. Довгострокове страхування життя. Основні види довгострокового страхування життя. Актуарна сучасна вартість зобов'язань.

Модуль 3.

Тема 5. Довічні ренти. Основні види рент. Оцінювання сучасної вартості довічної, тимчасової довічної та відстроченої довічної рент. Актуарне накопичення.

Тема 6. Періодичні премії. Резерви. Резерви страхової компанії. Періодичні нетто-премії. Премії, що враховують витрати. Розрахунок захисної надбавки. Розрахунок резервів страхової компанії.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Фалин Г.И., Фалин А.И. Актуарная математика в задачах. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 192 с.
2. Кларк С.М. и др. Основы актуарной математики. – М.: «Общество актуариев», 2000. (пер. с англ. учебного пособия Institute and Faculty of Actuaries: Новиков В.В. и Селиванова Д.О.).
3. Оленко А.Я. Збірник задач з актуарної математики. –К.: ВПЦ "Київський університет", 2005.

4. . Бауэрс, Х. Гербер, Д. Джонс, С. Несбитт, Дж. Хикман. Актуарная математика / Перевод с английского под редакцией В.К. Малиновского - М.: "Янус-К", 2001. - 644 с..
5. Гербер Х. Математика страхования жизни. — М.: Мир. — 1994.
6. Хэберман С., Лафрум Г., Рейлли Д. (1996) Основы актуарной математики, модули 1, 2. — Кемерово (пер. с англ. учебного пособия Institute and Faculty of Actuaries).
7. С.Е. Савич. Элементарная теория страхования жизни и трудоспособности. Изд.-3-е, исправленное, с дополнениями М.: Янус-К, 2003. 496 с.

ПЕРЕДУМОВИ: студенти мають володіти знаннями з курсу «Математичний аналіз», «Теорія ймовірностей».

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: передбачене індивідуальне розрахункове завдання «Актуарні розрахунки в моделях страхування життя»

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ
Факультет: економічний
Лектор: ст. викл. Гузненков Ю.Г.

Курс 5

Обов'язковий:
Вибірковий: X
Річний:
1 семестр:
2 семестр: X

Загальна кількість

годин: 72

Теорія: 6 Практичні: 12

індивідуальна робота: 14

КОД:

модульна контрольна робота

ECTS 2 кредити

МЕТА: формування системи теоретичних знань та практичних навичок роботи на ринку електронної комерції.

ПРОГРАМА: Введення в електронну комерцію. Інтеграція електронної комерції. Організація комерційної діяльності в Internet. Розробка Web-сайтів. Системи платежів. Електронна комерція між підприємством та споживачем.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Сибирская Е.В., Старцева О.А. Электронная коммерция. – М.: Форум, 2010. – 288 с.
2. Кобелев О.А. Электронная коммерция – М. : Дашков и К, 2010. – 684 с.
3. Веселкова Т.В., Кабанов А.С. Эффективная эксплуатация сайта: Практическое пособие – М.: Дашков и К, 2011. – 176 с.
4. Макарова М.В. Электронна комерція. – К.: «Академія», 2002. – 272с.
5. Васильев Г.А., Забегалин Д.А. Электронный бизнес и реклама в Интернете. – М.: Юнити, 2008. – 183 с.
6. Экслер Алекс Ozon.ru. История успешного интернет-бизнеса в России. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2010. – 208 с.
7. Информационные технологии в бизнесе. / Под ред. М. Желены. – СПб.: Питер, 2002. – 1120 с.
8. МЕТОДОЛОГІЯ: Інформаційні системи та технології.
<http://www.management.com.ua/ims/index.php>
9. Кузин А. IT-storii: записки айтишника. – СПб.: Питер, 2009. – 160 с.
10. Гаврилов Л. П. Основы электронной коммерции и бизнеса. – М.: Солон-пресс, 2009. – 592 с.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Залік з використанням комп'ютерної техніки, лабораторні роботи.

ПЕРЕДУМОВИ:

Інформаційні системи в економіці, програмні оболонки та пакети, інформатика і КТ, маркетинг, бухгалтерський облік, фінанси.

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: Індивідуальні завдання та консультації, робота в Інтернеті

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ ***
Предмет: СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ
Факультет: економічний
Лектор: к.е.н., доц. Кононова К.Ю.

Курс 5

Обов'язковий:
Вибірковий – X
Річний:
1 семестр
2 семестр – X

Загальна кількість годин – 108

Теорія: 8 Практичні: 4

Лабораторні: 6

КОД

Модульна контрольна робота

ECTS – 3 кредити

МЕТА КУРСУ: формування системи теоретичних знань та практичних навичок з аналізу фінансових даних та формування стратегії підприємства.

ПРОГРАМА: Фінансовий аналіз діяльності підприємства: Теоретичні основи фінансового аналізу; Аналіз фінансового стану підприємства; Аналіз формування і розміщення фінансових ресурсів підприємства; Аналіз ліквідності і платіжеспроможності підприємства; Аналіз ділової активності підприємства. Особливості стратегічного планування: Аналіз можливостей компанії та її зовнішнього середовища; Виявлення цілей та ключових проблем розвитку; Розробка альтернативних варіантів рішення; Оцінка та вибір стратегії розвитку.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Аакер Д. Стратегическое рыночное управление. - СПб.: Питер, 2003.
2. Акофф Рассел Л. Планирование будущего компании. - Пер.с англ. -М.: Прогресс, 1985.
3. Альтшулер И.Г. Стратегическое управление на основе маркетингового анализа: Инструменты, проблемы, ситуации. - СПб.: Вершина, 2006.
4. Ансофф И. Стратегическое управление - М.: Экономика, 1989.
5. Баринов В.А. Экономика фирмы: стратегическое планирование. - М.: Кнорус, 2005.
6. Веснин В.Р. Стратегическое управление. - М.: Проспект, 2004.
7. Виханский О.С. Стратегическое управление. - М.: МГУ. - 2001.
8. Волкогонова О.Д., Зуб А.Т. Стратегический менеджмент. - М.: Форум, Инфра-М, 2004.
9. Гапоненко А.А., Панкрухин А.П. Стратегическое управление. Гриф МО РФ. - М.: Омега-Л, 2006.
10. Горицкая Н.Г. Бухгалтерский учет и финансовый анализ. Практическое пособие. К. 2001.
11. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности. М. 1999г.
12. Лахтіонова Л.А. Фінансовий аналіз суб'єктів господарювання. К. 2001
13. Уткин Э.А. Управление фирмой. - М.: Акалис, 2002.
14. Эшби М.Д., Майлз С.А. Лидеры об управлении. Разговор на чистоту. - М.: Олимп-Бизнес, 2006.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ: Письмовий залік – 40 балів, контрольні завдання – 2 роботи на 60 балів.

ПЕРЕДУМОВИ: СППР, Економетрика, Статистика.

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: Реферати, робота в Internet.