

Магистърска програма “Технологии за знания и иновации”



доц. Елисавета Гурова
ръководител програма

Европейски фокус върху осигуряването на ИКТ специалисти

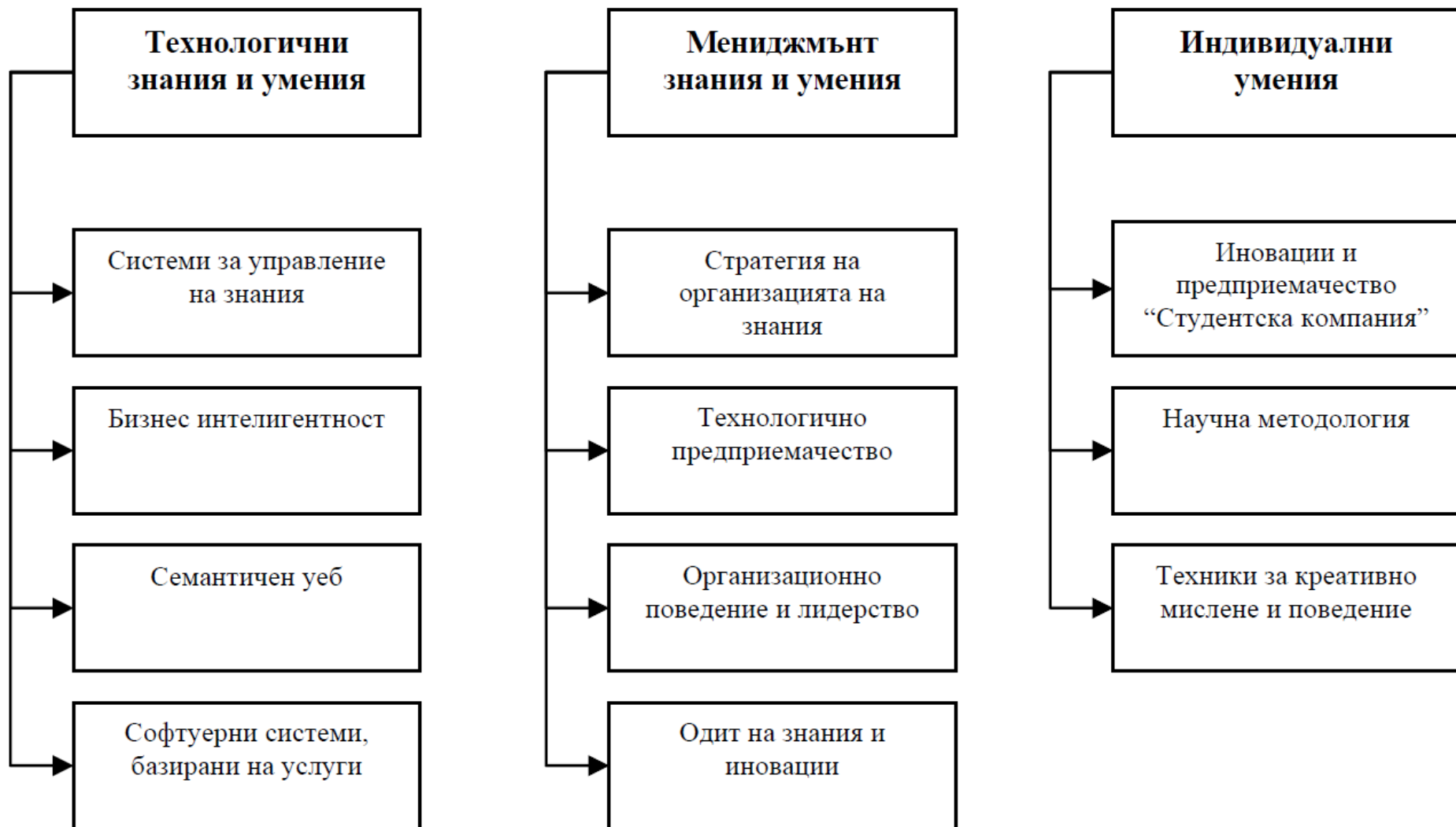
- ▶ **ИКТ процеси в Европейската рамка за е-компетенции:**
 - ▶ **Планиране:** осъзнаване, дизайн
 - ▶ **Изграждане:** разработване, интегриране, тестване
 - ▶ **Изпълнение:** операции по контрол и експлоатация, поддръжка, обучение, документиране, транспозиция
 - ▶ **Улесняване:** сигурност, управление на качеството, маркетинг и продажба, разпространение и доставка, обществени поръчки, придобиване (аутсорсване), обновяване
 - ▶ **Управление:** управление и функциониране, разработване и прилагане на стратегии, управление на риска, предвиждане, подобряване, иновационни дейности

Концепция на програмата по ТЗИ

▶ **Цел:**

- ▶ **да подготви специалисти с интердисциплинарни знания и умения**
- ▶ завършилите пълния курс на обучение да придобият знания за:
 - ▶ *проблемите, перспективите и приоритетите за развитие на организации, основани на знания;*
 - ▶ *методите и средствата за придобиване, организиране, съхранение и трансфер на знания, както и ефективното им използване в организацията;*
 - ▶ *разработване на софтуерни и комуникационни системи и уеб приложения, както и цялостни системи за бизнес интелигентност и управление на знания;*
 - ▶ *процесите по проектиране и реализация на стратегии и технологични решения за повишаване ефективността на процесите на знания.*

Основни курсове в програмата ТЗИ



Задължителни дисциплини

- ▶ Зимен семестър (10 кредита)
- ▶ Стратегия на организацията на знания
- ▶ Системи за управление на знания

- ▶ Летен семестър (10 кредита)
- ▶ Одит на знания и иновации
- ▶ Софтуерни системи, базирани на услуги

Избираеми дисциплини

- ▶ Зимен семестър (20 кредита)
- ▶ Технологично предприемачество
- ▶ Организационно поведение и лидерство
- ▶ Бази от знания
- ▶ Архитектури на софтуерни системи
- ▶ Интернет технологии и уеб програмиране
- ▶ Комуникационни мрежи и технологии
- ▶ Управление на проекти
- ▶ Управление на бизнес процеси

Избираеми дисциплини

- ▶ Летен семестър (20 кредита)
- ▶ Бизнес интелигентност
- ▶ Семантичен уеб
- ▶ Откриване на знания в текст
- ▶ Технологично предприемачество в ИТ
- ▶ Обектно-ориентирано програмиране
- ▶ Иновации и предприемачество „Учебна компания”
- ▶ Методология на изследователската работа
- ▶ Право и електронен бизнес

Втора година

- ▶ Техники за креативно мислене
- ▶ Разработване на преддипломен курсов проект
 - ▶ или
- ▶ Преддипломен стаж

- ▶ Дипломна работа – възможност по Еразъм в Лисабон (UNINOVA)

- ▶ Изисквани общ брой кредити - 90

Очаквани професионални умения

- ▶ анализират и оценяват характеристиките на международната и вътрешната среда, свързани с изискванията на пазара, възможностите за развитие и бърз растеж и конкуренцията в глобален аспект;
- ▶ управляват процесите за разработване на бизнес стратегия, стратегия за управление на знания и дейностите по иновации и трансфер на знания;
- ▶ формулират, предлагат, анализират и оценяват технологични решения за експлоатация и приложение в практиката;
- ▶ управляват процесите по разработване, тестване и внедряване на информационни и комуникационни технологии;
- ▶ програмни умения;
- ▶ представят иновативни решения и комуникират успешно с представители на финансовите институции, медиите, бизнес партньори и клиенти

Възможности за реализация

- ▶ в организации в сферата на високите технологии като:
 - ▶ мениджъри, аналитици, проектанți в развойната дейност, експерти, консултанți и други специалисти,
 - ▶ за които се изискват задълбочени аналитични знания и умения в областта на управлението на ИКТ в организацията, нейните бизнес процеси и активи знания.

За контакти!

Елисавета Гурова, каб. 338

elis@fmi.uni-sofia.bg

Учебни ресурси: <http://moodle.openfmi.net>