



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам:

Утвърден от Академически съвет с протокол
№ /

Професионално направление: 3.8. Икономика
ОКС „Магистър“

Специалност:

И	Б	И	8	8	2	1	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Икономика и финанси

Магистърска програма: Счетоводство и анализ на големи данни

Форма на обучение: РЕДОВНО

Продължителност на обучението (брой семестри): 4 (четири)

Професионална квалификация:

Магистър по счетоводство и анализ на големи данни

Квалификационна характеристика

Специалност: Икономика и финанси

Магистърска програма: Счетоводство и анализ на големи данни

редовно обучение, прием от зимен семестър, срок на обучение 4 (четири) семестъра

1. Насоченост, образователни цели

Магистърската програма „Счетоводство и анализ на големи данни“ е насочена към кандидат-студенти, които са завършили бакалавърски програми както по икономически, така и по други (неикономически) специалности, със 180 или 210 кредити. Тя е конструирана по начин, съобразен с необходимостта от включването в учебния план на допълнителни дисциплини, които да осигурят необходимия брой кредити за получаване на образователно-квалификационната степен „магистър“ съгласно законовите изисквания.

В един свят, който става все по-зависим от информацията, от решаващо значение за всяка една компания е нейната стратегия за управление на големи масиви от данни (т.нар. големи данни). Големите данни са информационна стратегия, която интегрира множество видове техники за управление не само на традиционни, но и на текстови, графични и други видове данни. Мениджъри и собственици на компании, независимо от размера и характера на дейността им, все повече използват анализа на големи данни за вземане на различни по характер решения.

Счетоводителите, които искат да поддържат конкурентно предимство пред други професионалисти, трябва да притежават необходимите знания и умения да боравят със значителни по обем данни. Тъй като имат достъп до различни и много големи масиви от данни, те могат да ги анализират при изготвяне на финансовите показатели, които редовно предоставят на ръководството, да ги използват за оценка на рисковете за компанията, за определяне на нейните предимства и слабости, за увеличаване на оперативната ефективност, при изготвянето на финансови прогнози и пр. Счетоводителите имат възможност да използват анализа на големи данни, за да се позиционират като стратегически бизнес партньори, вместо изпълняваната от тях по-традиционна счетоводна роля.

Водещите международни професионални организации като Асоциацията на сертифицираните счетоводители (The Association of Chartered Certified Accountants - ACCA), Института на дипломираните експерт-счетоводители на Англия и Уелс (The Institute of Chartered Accountants in England and Wales – ICAEW), както и големите международни одиторски фирми, вече са изразили ясно становището си относно променящата се функция на счетоводната професия и необходимостта от придобиване на нови умения за работа с големи данни. Очертава се и мястото на счетоводното образование, което трябва да подготви бъдещите счетоводни кадри за тази нова реалност и да им осигури необходимите конкурентни предимства.

Учебният план на магистърската програма е изцяло съобразен с посочените нови потребности на практиката от висококвалифицирани специалисти.

Допълнителните цели, които си поставя обучението в образователно-квалификационната степен “магистър” по “Счетоводство и анализ на големи данни”, са студентите да придобият, разширят и задълбочат теоретичните и практическите си знания в областта на:

- счетоводството на предприятия от различни сектори на икономиката – застрахователни и осигурителни предприятия, финансови институции и предприятия от публичния сектор;
- използването на инструментариума за анализ на големи масиви от данни, с цел подпомагане на управленските функции на ръководството на компанията;
- финансовото и управленското счетоводство;
- националното счетоводно законодателство;
- счетоводното отчитане на данъците в България;
- други.

Създаването на магистърската програма е в съответствие с политиката и стратегията на Стопанския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ за доближаване на магистърските програми до практиката и обслужване на нейните потребности от добре подготвени специалисти.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

За прием в магистърската програма кандидатите изпращат автобиография и се явяват на устно събеседване, което има за цел да установи мотивацията, квалификацията и интересите им.

За студентите, които кандидатстват за прием по държавна поръчка, балът се образува от средния успех от дипломата, успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа) и оценката от устното събеседване.

За студентите, които кандидатстват за прием в платена форма на обучение, балът се образува от средния успех от дипломата и успеха от държавния изпит (защита на дипломна работа). Взема се под внимание и представянето на устното събеседване.

3. Професионални компетенции

Освен специализираните счетоводни знания, студентите придобиват теоретични и практически знания и развиват специфични умения за управление на големи масиви от данни. По-конкретно:

В теоретико-приложен аспект:

- Да познават счетоводната регулаторна рамка, приложима в България;
- Да са запознати с изискванията относно организацията и функционирането на счетоводните системи на българските компании в зависимост от сектора, в който извършват дейността си;
- Да познават основните моменти в класическата и модерната теория, посветена на анализа, моделирането и прогнозирането на пространствени и времеви данни;
- Да имат познания относно процеса на предварителна обработка и подготовка на големи масиви от данни за провеждане на аналитични изследвания;
- Да познават инструментариума на управленското счетоводство и спецификите на практическото му приложение;
- Да са запознати с изискванията относно изготвянето и публикуването на финансовите отчети на компаниите в България.

В практико-приложен аспект:

- Да могат да създават и извличат счетоводна информация за целите на управлението на компаниите;
- Да могат да изготвят финансови отчети на база приложимото счетоводно законодателство;
- Да могат да използват инструментариума на управленското счетоводство при вземане на решения;
- Да могат да прилагат на практика въведените теоретични основи върху учебни и реални масиви от данни, като за целта използват програмните продукти R и RStudio;
- Да могат да визуализират и обобщават по подходящ начин изследвания масив от данни, да разработват и оценяват адекватни структурни модели, описващи изследвания бизнес процес, да провеждат тестове, квантифициращи тяхната прогнозна сила;
- Да могат да имплементират разработените от тях модели и да ги прилагат при вземане на решения;
- Да осъществяват ефективна комуникация;
- Да планират и организират ефективно собствената си работа;
- Да могат да ползват разнообразни източници на информация и самостоятелно да работят с тях.

4. Професионална реализация

Завършилите магистърската програма могат да се реализират професионално като:

- оперативни счетоводители, а след натрупване на необходимия професионален опит и като главни счетоводители на предприятия от различни сектори на икономиката;
- младши одитори, включително в големите международни одиторски фирми;
- финансови мениджъри и ръководители на отдели в предприятия от различни сектори, след натрупване на необходимия професионален опит;
- инспектори и ревизори в системата на данъчната администрация;
- административни служители в регионални и местни органи на властта;
- преподаватели и научни изследователи;
- служители в други сфери и институции, изискващи счетоводни и контролни функции.

8	8	2	1
---	---	---	---

код на спец.

Специалност "Икономика и финанси"

Магистърска програма "Счетоводство и анализ на големи данни"

от учебната 2020/2021 година, редовно обучение, прием от зимен семестър, срок на обучение 4 (четири) семестъра

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Ф Вид – З, И,	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически Упр. / хоспелтиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини - I семестър

1	3	6	1	1	Микроикономика	3	1	6	180 (45/135)	30	15	0	2+1	КИ
2	3	6	1	2	Макроикономика	3	1	6	180 (45/135)	30	15	0	2+1	КИ
3	3	4	0	3	Финансово отчитане	3	1	6	180 (45/135)	30	15	0	2+1	И

Избираеми дисциплини за I семестър - избраните дисциплини трябва да носят минимум 12 кредита

1	И	3	1	0	Бизнес анализ на предприятието – I и II част	И	1	11	330 (135/195)	90	45	0	6+3	И
2	И	3	0	5	Ефективно управление на бизнеса – I част	И	1	5	150 (60/90)	30	30	0	2+2	И
3	И	3	0	3	Данъците в счетоводството – II част	И	1	4	120 (75/45)	45	30	0	3+2	И
4	И	3	0	4	Външен и вътрешен одит – II част	И	1	6	180 (75/105)	45	30	0	3+2	И
5	И	3	1	1	Международни банкови регулации и управление на риска	И	1	5	150 (75/75)	45	30	0	3+2	И
6	И	3	1	2	Търговия с валути и финансови инструменти	И	1	3	90 (45/45)	45	0	0	3+0	И
7	И	3	1	3	Финтех и е-банкиране	И	1	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	И
8	И	3	1	4	Теория и управление на инвестициите	И	1	6	180 (90/90)	60	30	0	4+2	И

Задължителни дисциплини - II семестър

4	3	6	1	7	Финансови институции и пазари	3	2	5	150 (45/105)	30	15	0	2+1	И
5	3	6	2	0	Стопанска политика	3	2	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
6	3	6	1	6	Финанси	3	2	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	И

Избираеми дисциплини за II семестър - избраните дисциплини трябва да носят минимум 17 кредита

1	И	3	0	7	Данъците в счетоводството – I част	И	4	4	120 (45/75)	30	15	0	2+1	И
2	И	3	0	8	Външен и вътрешен одит – I част	И	4	6	180 (75/105)	45	30	0	3+2	И

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

4	И	3	0	9	Ефективно управление на бизнеса – II част	И	4	5	150 (60/90)	30	30	0	2+2	И
5	И	3	1	5	Международни стандарти за финансово отчитане – I и II част	И	2	11	330 (135/195)	90	45	0	6+3	И
6	И	3	1	6	Дигитални бизнес модели и процеси	3	2	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	И
7	И	3	1	7	Алтернативни инвестиции	3	2	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	И
8	И	3	1	8	Дериватни финансови инструменти	3	2	3	90 (45/45)	45	0	0	3+0	И

Задължителни дисциплини - III семестър

8	З	2	9	5	Предварителна обработка на големи данни при провеждане на аналитично изследване	3	3	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	ТО
9	З	2	9	6	Приложение на анализа на големи данни в счетоводството	3	3	7	210 (90/120)	60	30	0	4+2	И
10	З	2	9	7	Приложни модели за прогнозиране на икономически и финансови данни	3	3	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	И
11	З	6	0	1	Аналитични изследвания в бизнеса - теория и приложения	3	3	3	90 (45/45)	45	0	0	3+0	КИ
12	З	6	0	3	Бизнес разузнаване II	3	3	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	КИ
13	З	2	9	0	Управленско счетоводство за напреднали	3	3	6	180 (60/120)	30	30	0	2+2	И

Избираеми дисциплини за III семестър - избраните дисциплини трябва да носят минимум 4 кредита

1	И	6	0	9	Техники за провеждане на аналитични изследвания в бизнеса	И	3	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	ТО
2	И	2	9	7	Банково счетоводство	И	3	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	И
3	И	2	9	8	Одитни практики при европейски проекти, нарушения при отчитане	И	3	3	90 (30/60)	30	0	0	2+0	И
4	И	3	0	6	Национално счетоводно законодателство	И	3	4	120 (60/60)	45	15	0	3+1	И
5	И	2	8	0	Управленски информационни системи	И	3	4	120 (60/60)	30	30	0	2+2	И
6	И	2	9	3	Бюджетирание на европейски програми (на английски език)	И	3	4	120 (30/90)	30	0	0	2+0	И

Задължителни дисциплини - IV семестър

14	З	2	9	3	Финансов анализ и оценка на бизнеса	3	4	5	150 (45/105)	30	15	0	2+1	И
15	З	2	9	4	Визуализация на данни от аналитично изследване	3	4	2	60 (15/45)	15	0	0	1+0	ТО
16	З	6	1	5	Аналитичен инструментариум за големи масиви от данни	3	4	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	КИ

Избираеми дисциплини за IV семестър - избраните дисциплини трябва да носят минимум 4 кредита

1	И	2	9	5	Бюджетно счетоводство	И	4	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	ТО
2	И	2	9	6	Счетоводство на застрахователните и осигурителните предприятия	И	4	2	60 (30/30)	30	0	0	2+0	ТО
3	И	2	6	5	Проектно финансиране	И	4	4	120 (60/60)	30	30	0	2+2	ТО

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

4	И	6	0	6	NoSQL за големи данни и потоци от данни в бизнеса, проект	И	4	4	120 (45/75)	45	0	0	3+0	ТО
5	И	2	9	0	Счетоводни програмни продукти	И	4	4	120 (45/75)	30	15	0	2+1	И
6	И	2	9	4	Бюджетиране на проекти, изпълнявани чрез оперативни програми на втория програмен период	И	4	4	120 (30/90)	30	0	0	2+0	И
7	И	6	1	6	Моделиране на възвръщаемости от финансови активи	И	4	5	150 (45/105)	45	0	0	3+0	ТО

Учебни практики и курсови работи

№	код	Наименование на практиката	Вид - З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол - и, то, ки
---	-----	----------------------------	---------------	----------	----------------	---------	--------	------------------------------

Всички студенти задължително разработват проект по следните дисциплини: Микроикономика, Макроикономика, Аналитични изследвания в бизнеса - теория и приложения, Бизнес разузнаване II и Аналитичен инструментариум за големи масиви от данни.

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на магистърска теза	15	ноември	февруари

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 7/13.05.2020 г.

ДЕКАН:.....
/доц. д-р Атанас Георгиев/

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка - извлечение от учебен план

Специалност "Икономика и финанси"

Магистърска програма "Счетоводство и анализ на големи данни"

форма на обучение редовно, срок на обучение 4 (четири) семестъра, прием зимен семестър

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри															
Вид заетост	I семестър			II семестър			III семестър			IV семестър			Общо		
	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр. оценки
Задължителни дисциплини	540	18	3	390	13	3	780	26	6	330	11	3	2040	68	15
Мин. избираеми дисциплини	360	12	3	510	17	4	120	4	1	120	4	1	1110	37	9
Учебни практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Защита на МТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	15	1	450	15	1
Общо:	900	30	6	900	30	7	900	30	7	900	30	5	3600	120	25
от нея аудиторна:	315			330			375			150			1170		
Начин на дипломиране			ECTS - кредити			брой часове за подготовката			Първа държавна сесия			Втора държавна сесия			
Защита на магистърска теза			15			450			ноември			февруари			

Придобита професионална квалификация: Магистър по счетоводство и анализ на големи данни

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 7/13.05.2020 г.

ДЕКАН:.....

/доц. д-р Атанас Георгиев/