

Учебен план за магистърската програма по бизнес анализи

Превод на български език: Магистърска програма по бизнес анализи

Статус: юли 2022 г.

Бюлетин UG 2002 от 24 януари 2020 г., 7-мо издание, № 50

Поправка на печатна грешка, Бюлетин UG 2002 от 22 септември 2020 г., 34-то издание, брой 187

Бюлетин UG 2002 от 25 юни 2021 г., 40-то издание, брой 168

1-во (незначително) изменение Държавен вестник UG 2002 от 27/06/2022, 45-то издание, номер 267

Единствено текстовете, публикувани във Вестника на Виенския университет, са правно обвързващи.

§ 1 Цели на изследването и квалификационен профил

(1) Целта на магистърската програма по бизнес анализи във Виенския университет е да запознае студентите с необходимите методи и инструменти на прогностичния и прескриптивния анализ за бизнес анализи и подпомагане на вземането на решения. Студентите избират задълбочена област от бизнес администрацията, за която след това извършват анализи на данни и проектират, внедряват и създават прототипи на системи за подпомагане на вземането на решения. Студентите могат самостоятелно да решават и интерпретират проблеми, свързани с вземането на бизнес решения, като използват обширни масиви от данни и извеждат препоръки за действие. Специалността "Бизнес анализи" изисква от студентите да мислят аналитично във висока степен. В рамките на магистърската програма по бизнес анализи студентите задълбочават познанията си както по теоретичните, така и по практическите концепции на статистиката, изследването на операциите, науката за данните и проектирането на информационни системи, като вземат предвид бизнес, етичните и правните аспекти при работа с големи количества данни. Освен това студентите се подготвят за продължаване на университетското си образование в рамките на докторантска програма по икономическа специалност.

Предаването на знания се основава на най-новите резултати от научните изследвания (обучение, основано на научни изследвания). Студентите се научават да анализират критично и да поставят под съмнение научните открития, като по този начин са в състояние да следят критично новите научни разработки дори и след завършване на обучението си и да ги използват в работата си в областта на научните изследвания или в бизнес практиката.

Магистърската програма по бизнес анализи поставя специален акцент върху обучението, основано на проекти. След фазата на инструктаж тя включва самостоятелно насочено и до голяма степен самоорганизирано учене. Проектите все повече са насочени към екипна работа и взаимодействие, като някои от тях се осъществяват в пряк контакт, а други - с компютърна подкрепа. Рефлексивното сътрудничество в проектните екипи има за цел да запознае учениците с бизнес и научната практика.

(2) Завършилиите магистърската програма по бизнес анализи във Виенския университет са способни да работят до голяма степен самостоятелно в научна област или като висококвалифицирани специалисти в областта на бизнес администрацията, за да решават самостоятелно проблеми и задачи с помощта на методи за прогнозен и прескриптивен анализ и да извеждат препоръки за действие. Завършилиите магистърската програма по бизнес анализи придобиват умения в областта на различни методи, което им позволява да анализират и решават проблеми в сродни дисциплини.

Чрез работа в група и екип по време на обучението си завършилите магистърската програма по бизнес анализи придобиват и редица меки умения. В допълнение към професионалната квалификация, магистърската програма преподава умения за работа в екип, социални и етични умения, възпитава чувство за скромност и насърчава чувството за отговорност.

Програмата поема отговорност за обработката на данни и информация и включва най-новите резултати от генетичните изследвания и изследванията на разнообразието. Това се осъществява в интердисциплинарни проектни екипи, например.

Магистърската програма по бизнес анализи е предназначена за студенти, които вече са завършили бакалавърска или магистърска степен в областта на икономиката, бизнес информатиката, компютърните науки, статистиката, икономиката или математиката, които са усвоили методите на бизнес анализите и ги прилагат в задълбочена област на приложение в бизнес администрацията. Студентите имат познания в областта на анализите и подпомагането на вземането на решения, статистическите методи, изследването на операциите и съответните ИТ концепции.

§ 2 Продължителност и обхват

(1) Обемът на работата по магистърската програма по бизнес анализи е 120 кредита по ECTS. Това съответства на планирана продължителност на обучението от четири семестъра.

(2) Програмата за придобиване на степен е завършена, когато успешно са получени 60 кредита по ECTS в съответствие с разпоредбите за задължителните модули, 34 кредита по ECTS в съответствие с разпоредбите за алтернативните задължителни модули или избираемите модули, 24 кредита по ECTS в съответствие с разпоредбите за магистърската теза и 2 кредита по ECTS в съответствие с разпоредбите за магистърския изпит.

§ 3 Изисквания за прием

(1) За прием в магистърската програма по бизнес анализи се изисква завършване на съответна бакалавърска програма или друга съответна програма с поне същото ниво на висше образование в призната местна или чуждестранна образователна институция след средно образование.

(2) Във всеки случай следните бакалавърски програми на Виенския университет са допустими: бизнес администрация, международна бизнес администрация, икономика, статистика, бизнес информатика, компютърни науки и математика.

(3) Програмата се преподава на английски език и изисква владение на английски език на ниво B2 (Обща европейска езикова рамка). Студентите се избират в рамките на процедура за прием. По-подробни правила за процедурата за прием са публикувани в наредба на Ректората на Виенския университет в Университетския вестник.

§ 4 Академична степен

На завършилите магистърската програма по бизнес анализи се присъжда академичната степен "Master of Science" - съкратено MSc. В случай на ръководство тази научна степен трябва да се добави след името.

§ 5 Структура - Модули с разпределение на ECTS точките

(1) Преглед

A. Алтернативен задължителен модул "Основи на бизнес анализа" (14 ECTS)

Тези задължителни модули служат както за основа на по-нататъшното обучение по бизнес анализ, така и за установяване на еднакво/еднакво ниво на знания за всички студенти.

- a. Основи на бизнес анализа за студенти по бизнес администрация (14 ECTS)

или

- b. Основи на бизнес анализа за компютърни специалисти (14 ECTS)

B. Задължителна група модули Advanced Analytics (14 ECTS)

Задължителна група модули за преподаване на методологическите основи в областта на статистиката, изследване на операциите и бизнес перспективата на науката за данните.

- a. Усъвършенстван бизнес анализ (6 ECTS)
- b. Усъвършенствано изследване на операциите (8 ECTS)

C. Група задължителни модули Doing Data Science, Ethical and Legal Issues (28 ECTS)

Групата от задължителни модули "Doing Data Science, Ethical and Legal Issues" обединява задължителните модули, които са общи за магистърските програми по наука за данните, цифрови хуманитарни науки и бизнес анализи или които се предлагат в подобна форма в тези три магистърски програми.

- a. Правене на наука за данните, етични и правни въпроси (12 ECTS)
- b. Проект за анализ на данни и семинар (16 ECTS)

D. Задължителен модул Data Science Electives (12 ECTS)

Студентите избират от курсовете, предлагани от Факултета по информатика в каталога на Виенския университет, според личните си предпочитания.

E. Група алтернативни задължителни модули Бизнес администрация (20 ECTS)

Студентите завършват специалност "Бизнес администрация" в съответствие с предлаганата програма.

- a. Банково дело и финанси (20 ECTS)
- b. Маркетинг и международен маркетинг (20 ECTS)
- c. Управление на веригата за доставки (20 ECTS)
- d. Интелигентно производство (20 ECTS)
- e. Организация и персонал (20 ECTS)
- f. Електронен бизнес (E-Business) (20 ECTS)*

F. Задължителен модул "Бизнес анализ" (4 ECTS)

Студентите избират курсове според личните си предпочитания от курсовете, предлагани от Факултета по бизнес администрация и икономика в каталога на Виенския университет.

G. Задължителен модул "Семинар за магистърска теза" (2 ECTS)

Студентите избират семинара за магистърска теза измежду курсовете, предлагани от Факултета по бизнес администрация и икономика или Факултета по компютърни науки. В рамките на този курс се разработва, ръководи и представя магистърската теза с междинен статут.

Самата магистърска теза е на стойност **24 кредита по ECTS**. Магистърският изпит е на обща стойност **2 кредита по ECTS**.

(2) Описания на модулите

(A) Алтернативен задължителен модул - "Основи на бизнес анализа"

Тези задължителни модули служат както за основа на по-нататъшното обучение по бизнес анализ, така и за установяване на еднакво/еднакво ниво на знания за всички студенти. Завършилите бакалавърска програма в областта на бизнес администрацията, международната бизнес администрация, икономиката или статистиката трябва да вземат модула "Основи на бизнес анализа за студенти по бизнес администрация", а завършилите бакалавърска програма в областта на компютърните науки и бизнес информатиката трябва да вземат модула "Основи на бизнес анализа за студенти по бизнес администрация".

* Задължителните курсове и някои избираеми курсове от този модул се предлагат на немски език.

Компютърни учени. Завършилите бакалавърска програма по математика трябва да изберат един от двата модула в зависимост от знанията си по бизнес администрация или компютърни науки. Модулите, които трябва да бъдат завършени, се определят предварително от директора на програмата.

(1) Алтернативен задължителен модул - Основи на бизнес анализа за студенти по бизнес администрация

FBA-BA	Алтернативен задължителен модул: Основи на бизнес анализа за студенти по бизнес администрация	14 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	Учениците се научават да използват език за програмиране, който е необходим за програмиране на методи за анализ на данни и разработване на процедури за оптимизация. Те се запознават с моделирането на данни и визуализацията на големи количества данни. В същото време модулът служи и за установяване на единно ниво за всички ученици.	
Структура на модула	Съдържание на компютърните науки <ul style="list-style-type: none"> - KU Programming for Business Analytics* (4 семестъра, 8 ECTS, pi) - KU Modeling and Handling of Large Databases (4 SSSt, 6 ECTS, pi) <i>*Положителното завършване на KU Programming for Business Analytics е</i> <i>Предпоставка за участие в курса KU Моделиране и работа с големи бази данни.</i>	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (14 ECTS)	

(2) Алтернативен задължителен модул - Основи на бизнес анализа за компютърни специалисти

FBA-CS	Алтернативен задължителен модул: Основи на бизнес анализа за компютърни специалисти	14 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	Студентите се запознават с основните концепции на бизнес администрацията, ориентирана към вземане на решения. Запознават се с моделите за вземане на решения от различни области на бизнес администрацията и могат да ги прилагат по подходящ начин към проблеми на бизнес управлението. прилагайте. Същевременно модулът служи и за установяване на стандартизирано ниво за всички ученици.	

<p>Структура на модула</p>	<p>Управление на бизнеса и ИТ съдържание</p> <ul style="list-style-type: none"> - KU Foundations of Business <i>Decision-Making</i>* (4 семестъра, 8 ECTS, пи) - KU Modeling and Handling of Large Databases (4 SSt, 6 ECTS, pi) <p><i>*Положителното завършване на курса KU Foundations of Business Decision-Making е предварително условие за участие в курса KU Modeling and Handling of Large Databases.</i></p>
<p>Преглед на изпълнението</p>	<p>Успешно полагане на всички изпити, включени в модула. курсове (пи) (14 ECTS)</p>

(B) Група задължителни модули - Advanced Analytics

АВА	Задължителен модул: Разширен бизнес анализ	6 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителн и изисквания за участие	Няма	
Цели на модула	Целта на този модул е да даде и задълбочи знанията в областта на статистиката и анализа. Студентите трябва да се запознаят задълбочено с методите за анализ на данни, използвани в различни области на бизнес администрацията, и да придобият знания както за количественото моделиране, така и за техниките за числено решаване на проблеми. Ще придобие бизнес гледна точка към методите за наука за данните и моделите на процесите. Програма за преподаване Курсовете са методологически ориентирани, но поддържат тясна връзка с различните области на бизнес приложение.	
Структура на модула	Съдържание на изследване на операциите и статистика: - KU Advanced Business Analytics (3 SSt, 6 ECTS, pi)	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на курса (pi), включен в модула (6 ECTS)	

AOR	Задължителен модул: Разширено изследване на операциите	8 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителн и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	Целта на този модул е да даде и задълбочи знанията в областта на изследване на операциите. Студентите трябва задълбочено да се запознаят с методите за анализ на решенията, така както те се използват в различни области на бизнес администрацията, и да придобият знания както за количественото моделиране, така и за техниките за числено решаване. Курсовете са мето- Компанията е ориентирана към бизнес сектора, но поддържа тесни връзки с различните области на бизнес приложения.	
Структура на модула	Съдържание на изследване на операциите: В зависимост от предлаганата програма студентите избират общо 8 ECTS <i>един от</i> следните два курса: - KU Линейно, нелинейно и целочислено оптимизиране (2 SSt, 4 ECTS, pi) <i>и</i> - KU Graph Algorithms and Network Flows, (2 уч. часа, 4 ECTS, пи) <i>или</i> следния курс: - KU Advanced Operations Research (4 семестъра, 8 ECTS, пи)	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (8 ECTS)	

(C) Група задължителни модули - Doing Data Science, Ethical and Legal Issues

ELD	Задължителен модул: Doing Data Science, Ethical and Le- проблеми с галерията	12 ECTS
Изисквания за участие	Няма	

Препоръчителна част Предварителни условия	Няма
--	------

Цели на модула	В рамките на въвеждащ проект в хетерогенни екипи учениците придобиват умения за успешно планиране и решаване на приложни проблеми в областта на науката за данните. Освен това учениците научават да познават етичните и правните предизвикателства, които възникват при работа с реални данни.
Структура на модула	съдържание от областта на правото и етиката, както и първи интердисциплинарен проект в областта на анализа на данни <ul style="list-style-type: none"> - VU Data Ethics and Legal Issues (4 SSt, 6 ECTS, pi) - VU Doing Data Science (4 SSt, 6 ECTS, pi)
Преглед на изпълнението бял	Успешно полагане на изпит по модула курсове (пи) (общо 12 ECTS)

ВАР	Задължителен модул: Проект за анализ на данни и семинар	16 ECTS
Изисквания за участие	Общо най-малко 22 ECTS от задължителната група модули "Основи на бизнес анализа" и задължителната група модули "Разширен анализ".	
Препоръчителн и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	В рамките на групов проект студентите придобиват способността да решават проекти в областта на науката за данните в приложна област на бизнес администрацията, като използват методите и техниките, които вече са усвоили по време на обучението си. В рамките на семинара учениците придобиват способността да изследват, анализират и обработват съответните научни въпроси. Програмата също така предоставя на студентите умения в областта на бизнес анализите и способност за научна работа, както се изисква в хода на магистърската теза.	
Структура на модула	Екипен проект в реални условия и екипен семинар <ul style="list-style-type: none"> - LP Data Analysis Project (8 SSt, 12 ECTS, pi) - SE Research Seminar (3 семестъра, 4 ECTS, пи) 	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (16 ECTS)	

(D) Задължителен модул Наука за данните Избираеми дисциплини

DSE	Задължителен модул: Наука за данните Избираеми модули	12 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителн и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Основи на бизнес анализа	
Цели на модула	Учениците задълбочават знанията си в областта на науката за данните според собствените си Предпочитания в областта на извличането на данни, машинното обучение, анализа на високоразмерни данни, визуализацията на данни.	
Структура на модула	Студентите избират една или повече дисциплини от областта на компютърните науки и бизнес информатиката с общ брой 12 кредита по ECTS. Курсовете, които понастоящем могат да се включат в този задължителен модул, са изброени в каталога на курсовете на Виенския университет.	

Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички изпити (pri) и курсове, включени в модула (pi) (общо 12 ECTS).
--	---

(Е) Алтернативна група задължителни модули Бизнес администрация

Студентите избират minor (алтернативен задължителен модул) от предлаганите блокове за специализация.

ВАМ-BF	Алтернативен задължителен модул: Банки и финанси	20 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие	Няма	
Цели на модула	Целта на този модул е да предостави солидно и добре обосновано финансово образование. Основни понятия от областта на ценообразуването на активите и финансови пазари, банково дело и финансово посредничество, както и корпоративни финанси.	
Структура на модула	Задължителни курсове: <ul style="list-style-type: none"> - VO Basics of Finance (2 SSt, 4 ECTS, npі) - KU Asset Pricing 1 (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Banking and Financial Intermediation 1 (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Corporate Finance 1 (2 семестъра, 4 ECTS, пи) Избираемо събитие за преподаване: Студентите избират всеки курс от областта на финансовата икономика на стойност 4 кредита по ECTS в зависимост от програмата на курса. Избираемите дисциплини са обявени в каталога на Виенския университет.	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове от модула изпити (npі) и курсове, свързани с изпити (pi) (общо 20 ECTS)	

ВАМ-MIM	Алтернативен задължителен модул: Маркетинг и международен маркетинг I	20 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителна част Предварителни условия	Няма	
Цели на модула	Студентите получават подробни познания по (международен) маркетинг. Те придобиват разбиране за (международния) маркетинг като интегрираща корпоративна функция. Чрез придобитите знания, завършилите трябва да могат да управляват бъдещата си компания по пазарно ориентиран начин.	

<p>Структура на модула</p>	<p>Задължителни курсове:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KU International Marketing Management 1 (2 семестъра, 4 ECTS, пи) - KU Потребителско поведение (2 SSt, 4 ECTS, pi)* - KU Маркетингови комуникации 1 (2 семестъра, 4 ECTS, пи)* <p>*Тези два курса се предлагат на немски език. Като алтернатива на курсовете KU Consumer Behaviour и KU Marketing Communication 1, студентите могат да изберат следните курсове на английски език, в зависимост от наличността:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KU International Marketing Management 2 (2 семестъра, 4 ECTS, пи) - KU International Marketing Simulation (2 SSt, 4 ECTS, pi) <p>Избираемо събитие за преподаване 1: Студентите избират курс на стойност 4 ECTS кредита от следния списък, в зависимост от наличните свободни места:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KU Market Research 1 (2 семестъра, 4 ECTS, пи) - KU International Marketing Research 1 (2 семестъра, 4 ECTS, пи) <p>Избираем предмет 2:</p>
-----------------------------------	--

	Студентите избират курс на стойност 4 ECTS кредита от следния списък, в зависимост от наличните свободни места: <ul style="list-style-type: none"> - KU Shopper Marketing (2 семестъра, 4 ECTS, пи) - UE Marketing Dramaturgy A (2 SSt, 4 ECTS, pi) - UE Marketing Dramaturgy B (2 SSt, 4 ECTS, pi)
Преглед на изпълнението	Успешно полагане на всички изпити, включени в модула. курсове (pi) (20 ECTS)
Език	Този модул може да бъде попълнен на английски език. Някои от курсовете могат да бъдат предложени на немски език, ако е възможно. да бъдат обучавани. Препоръчителното езиково ниво за тези курсове е владенето на немски език на ниво B2.

ВМ-SCM	Алтернативен задължителен модул: Управление на веригата на доставки мент I	20 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие	Няма	
Цели на модула	Целта на този модул е да предостави на студентите задълбочени познания в областта на управлението на веригата за доставки. Съдържанието се фокусира по-специално върху количествените методи. Обучението Целта е да се даде възможност на студентите да решават основни проблеми, свързани с управлението на веригата за доставки.	
Структура на модула	<ul style="list-style-type: none"> - KU Operations Strategy and Tactical Planning (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Supply Chain Management (4 семестъра, 8 ECTS, пи) - KU LP Modelling I (2 семестъра, 4 ECTS, пи) - KU Transportation Logistics (2 SSt, 4 ECTS, pi) 	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (20 ECTS)	

ВМ-SP	Алтернативен задължителен модул: Smart Production I	20 ECTS
Изисквания за участие настройка	Няма	
Препоръчителна част Предварителни условия	Няма	
Цели на модула	Целта на този модул е да предостави на учениците задълбочени познания в областта на интелигентното производство. Съдържанието се фокусира по-специално върху количествените методи. Студентите трябва да могат да решават основни проблеми в областта на планирането на производството.	
Структура на модула	<ul style="list-style-type: none"> - KU Operations Strategy and Tactical Planning (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Production Analysis (4 семестъра, 8 ECTS, пи) - KU Simulation I (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Logistics and Material Management (2 SSt, 4 ECTS, pi) 	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (20 ECTS)	

ВМ-OP	Алтернативен задължителен модул: Организация и персонал I	20 ECTS
Изисквания за участие настройка	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие	Няма	

Изходни на чертежи	
Цели на модула	В модула се преподават основните концепции за анализ на организациите и управление на човешките ресурси. Един от акцентите тук е върху икономическия и перспектива, която е подходящо допълнена от поведенчески и социални аспекти.
Структура на модула	- KU Договори, координация и стимули (2 уч. часа, 4 ECTS, пи)

	<ul style="list-style-type: none"> - KU Теория на организацията I (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Personnel Economics I (2 SSt, 4 ECTS, pi) - SE Семинар по организация и персонал (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Introduction to Economic Sociology (2 SSt, 4 ECTS, pi)
Преглед на изпълнението бял	Успешно полагане на всички изпити, включени в модула. курсове (pi) (20 ECTS)

ВАМ-ЕВ	Алтернативен задължителен модул: Електронен бизнес	20 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	<p>Студентите придобиват както основни, така и задълбочени познания и компетентности в областта на бизнес управлението и интердисциплинарния подход, за да могат да използват знанията и уменията си в различни области.</p> <p>Способност да изпълнява управленски задачи в контекста на общите информационни и комуникационни технологии и да ги решава методично.</p>	
Структура на модула	<p>Задължителни курсове:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KU Въведение в електронния бизнес (2 SSt, 4 ECTS, pi) - UE Case Studies of eBusiness and eLogistics (2 SSt, 4 ECTS, pi) - SE Recent Developments in eBusiness and eLogistics (2 семестъра, 4 ECTS, pi) <p>Избираеми курсове:</p> <p>Студентите избират курсове с общ брой точки 8 ECTS от следния списък, при наличие на свободни места:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UE Applications of eBusiness and eLogistics (2 SSt, 4 ECTS, pi) - UE Collaboration and eBusiness (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU eServices (2 SSt, 4 ECTS, pi) - KU Service Science (2 SSt, 4 ECTS, pi) 	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове, включени в модула (pi) (20 ECTS)	
Език	<p>Този модул не може да бъде завършен на английски език, тъй като задължителните курсове и някои избираеми курсове се преподават на немски език.</p> <p>се предлагат езикови услуги. Препоръчителното езиково ниво за тези курсове е владее на немски език на ниво B2.</p>	
Препоръка	<p>Препоръчително е да завършите SE "Recent Developments in eBusiness and eLogistics", след като успешно сте завършили въвеждащия курс "KU Introduction to Electronic Business".</p> <p>По принцип обаче е възможно целият модул да бъде завършен в рамките на един семестър.</p>	

(F) Задължителен модул Бизнес анализ Избираем модул

BAE	Задължителен модул: Избираем модул: Бизнес анализи	4 ECTS
Изисквания за участие	Няма	
Препоръчителни и изисквания за участие	Няма	

Цели на модула	Учениците допълват придобитите знания според собствените си предпочитания от областите бизнес администрация, икономика, бизнес администрация, икономика и бизнес администрация. икономическа социология, статистика и изследване на операциите.
Структура на модула	Студентите избират курс от предлаганите от Факултета по бизнес, икономика и информатика курсове с обща продължителност 4 ECTS кредита. Курсовете, които понастоящем могат да се включат в този задължителен модул, са събитията се публикуват в каталога на университетите.

	Виена. Могат да бъдат избрани и курсове от неизбираемата второстепенна специалност "Бизнес администрация" или курсовете KU Programming for Business Analytics или KU Foundations of Business Decision-Making от неизбираемия алтернативен задължителен модул (А). След предварително одобрение от директора на програмата могат да се вземат предвид и съответните стажове в чужбина или курсове в други университети.
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на всички курсове от модула (4 ECTS)

(G) Семинар за магистърска теза

M-SE	Задължителен модул: Семинар за магистърска теза	2 ECTS
Изисквания за участие	Основи на бизнес анализа; Разширен бизнес анализ; Изследване на операциите за напреднали; Наука за данните, етични и правни проблеми; Проект и семинар за анализ на данни	
Препоръчителни и изисквания за участие изготвяне на чертежи	Няма	
Цели на модула	Студентите могат да напишат магистърска теза и да подготвят да представи междинното състояние на работата.	
Структура на модула	Магистърска теза на SE (1 SSt, 2 ECTS, pi)	
Доказателство за изпълнение	Успешно завършване на курса (пи), включен в модула (общо 2 ECTS)	

§ 6 Магистърска теза

(1) Магистърската теза служи за демонстриране на способността на студента да работи по академични теми самостоятелно и по начин, който е обоснован от гледна точка на съдържанието и методологията. Задачата на магистърската теза трябва да бъде избрана по такъв начин, че да е възможно и обосновано студентът да я изпълни в рамките на шест месеца.

(2) Темата на магистърската теза трябва да бъде избрана от един от задължителните модули, алтернативните задължителни модули или алтернативната група задължителни модули. Ако трябва да се избере друга тема или ако има неясноти относно задаването на избраната тема, решението за допустимост се взема от органа, отговорен по силата на учебното право.

(3) Магистърската теза е на стойност 24 кредита по ECTS.

§ 7 Майсторски изпит

(1) Предпоставка за допускане до магистърски изпит е положителното завършване на всички предписани модули и изпити, както и положителната оценка на магистърската теза.

(2) Магистърският изпит е защитен изпит, включващ проверка на научната среда на магистърската теза. Оценяването се извършва в съответствие с разпоредбите на устава.

(3) Магистърският изпит е на стойност 2 кредита по ECTS.

§ 8 Мобилност в магистърската програма

Признаването на академични постижения, придобити в чужбина, се извършва от органа, отговорен за това съгласно учебното законодателство.

§ 9 Класификация на видовете курсове

(1) Следните типове курсове са определени за курсове, които не са свързани с полагането на

- **Лекции (VO):**

Лекцията служи за предаване на съдържанието, методите и приложенията на дадена предметна област. Лекциите са курсове, които нямат присъщ изпитен характер и се провеждат под формата на лекции от лектора или подобни форми на представяне. Лекцията завършва с устен или писмен изпит.

(2) Курсовете за полагане на изпит (pi) се предлагат като следните видове курсове:

- **Курсове (KU):**

Курсовете са курсове, на които е присъщ изпитният характер. От една страна, се преподават съдържанието, методите и приложенията на дадена предметна област, а от друга страна, от студентите се изисква да се представят самостоятелно под формата на презентации, изготвяне на поставени задачи и други подобни.

- **Семинари (SE):**

Семинарите са курсове, на които е присъщ изпитният характер и които служат за академична дискусия. От участниците се изисква самостоятелен устен и писмен принос, при който студентите работят самостоятелно по дадена тема и представят придобитите в процеса знания чрез презентация/лекция и ги записват под формата на семинарна работа.

- **Лабораторен практически курс (LP):**

Лабораторните упражнения са курсове с присъщ изпитен характер, при които придобитите знания и умения се проверяват в "реални условия"; придобитите знания и умения се упражняват на практика. Практическата работа, провеждането на експерименти; обучението и контролът от страна на преподавателите са в центъра на вниманието. Преподавателят обявява вида и начина на частичното изпълнение.

- **Упражнения (UE):**

Упражненията служат за усвояване, задълбочаване и проникване в учебното съдържание, както и за упражняване на необходимите умения, като учениците се насърчават да си сътрудничат в подходяща степен и да решават самостоятелно конкретни задачи. Учениците обикновено работят по поставените задачи извън учебното време. По време на курса преподавателят коментира, оценява и допълва приноса на студентите. Следователно уроците са курсове, на които е присъщ изпитният характер.

- **Лекция с упражнения (VU):**

При лекциите с интегрирани упражнения всяка част от курса, която се основава на основния тип лекция, съдържа елементи, присъщи на изпита. Представената материя се разглежда под формата на няколко частични изпита.

§ 10 Ограничения за участие и процедура за регистрация

(1) За следните курсове се прилагат общите ограничения за участие, посочени тук:

KU: 50 места

SE: 18 места

LP: 30 места

UE: 50 места

UE, които се провеждат в лабораториите на PC: 25

места VU: 25 места

За всички курсове, които се използват и като част от изпита, се прилагат номерата на разделите, посочени в съответните учебни програми.

(2) Условието за записване за курсове и изпити, както и за разпределяне на местата в курсовете, се уреждат от разпоредбите на устава.

§ 11 Правилник за провеждане на изпит

(1) Доказателство за успех в курсовете

Ръководителят на курса трябва да направи необходимите съобщения в съответствие с разпоредбите на устава.

(2) Материали за изпита

Изпитните материали, свързани с подготовката и провеждането на изпитите, трябва да съответстват по обем на определените кредити по ECTS. Това се отнася и за модулните изпити.

(3) Процедура на разглеждане

За процедурата по разглеждане на кандидатурите се прилагат разпоредбите на Устава.

(4) Забрана за двойно признаване и забрана за двойно използване

Курсовете и изпитите, които вече са били положени в рамките на тригодишната бакалавърска програма, която е предварително условие за прием, не могат да бъдат признати отново в магистърската програма. Курсовете и изпитите, които вече са били завършени за друг задължителен или избираем модул от тази програма, не могат да се използват отново в друг модул от същата програма. Това се отнася и за процедурите по признаване.

(5) Положените изпити трябва да бъдат отнесени към съответния модул с обявената стойност по ECTS; не е позволено да се разделят на няколко оценки.

§ 12 Влизане в сила

(1) Този учебен план влиза в сила на 1 октомври 2020 г. след обявяването му в Държавен вестник на Виенския университет.

(2) Измененията на учебната програма в редакцията, публикувана в Държавен вестник от 25 юни 2021 г., бр. 168, т. 40, влизат в сила от 1 октомври 2021 г.

(3) Промените в учебната програма във версията, публикувана в бюлетина от 27 юни 2022 г., № 267, точка 45, влизат в сила от 1 октомври 2022 г.

§ 13 Преходни разпоредби

(1) Тази учебна програма се отнася за всички студенти, които започват обучението си през зимния семестър на 2020/21 г.

(2) Ако дисциплини, които са били задължителни въз основа на първоначалните учебни планове или учебни програми, вече не се предлагат в по-късен етап на обучението, органът, отговорен съгласно организационния правилник на Виенския университет по силата на учебното законодателство, определя служебно (регламент за еквивалентност) или по молба на студента кои дисциплини и изпити трябва да бъдат изпълнени вместо тези дисциплини.

(3) Органът, отговарящ за правилата за обучение, има право да определи по принцип или в отделни случаи кои от завършените курсове и изпити ще бъдат признати за тази учебна програма.

Приложение

Препоръчителен курс на обучение в учебната програма:

1. Семестър (28 ECTS)	Програмиране за бизнес анализи 8 ECTS	Разшире н бизнес анализ	Магистър по бизнес администраци я	Правене на наука за данните 6 ECTS
-----------------------------	---	-------------------------------	--	---

	Основи на Вземане на бизнес решения 8 ECTS	6 ECTS	8 ECTS	
2. Семестър (32 ECTS)	Разширен о изследван е на операциит е 8 ECTS	Моделиране и работа с големи бази данни 6 ECTS	Магистър по бизнес администраци я 12 ECTS	Етика и правни въпроси, свързани с данните 6 ECTS
3. Семестър (32 ECTS)	Избираеми дисциплини в областта на науката за данните 12 ECTS	Избираема дисциплина "Бизнес анализи" 4 ECTS	Изследо вателск и семинар 4 ECTS	Проект за наука за данните 12 ECTS
4. Семестър (28 ECTS)	Магистърска дипломна работа (от областите minor, бизнес анализ, изследване на операциите, наука за данните) SE Магистърска теза, защита (24+2+2) 28 ЕКЗЕКУТИВА			

Препоръчителен курс на обучение в учебната програма:

	Модули и курсове	SSt	ECTS
1. Година			
Зимен срок	Програмиране за бизнес анализи/основи на вземането на решения в бизнеса	4	8
	Магистър по бизнес администрация	4	8
	Разширен бизнес анализ	3	6
	Правене на наука за данните	4	6
SoSe	Разширено изследване на операциите	4	8
	Моделиране и работа с големи бази данни	4	6
	Магистър по бизнес администрация	6	12
	Етика и правни въпроси, свързани с данните	4	6
2. Година			
Зимен срок	Избираеми дисциплини в областта на науката за данните	-	12
	Изследователски семинар	3	4
	Избираема дисциплина "Бизнес анализи"	-	4
	Проект за наука за данните	8	12
SoSe	Семинар за магистърска теза	1	2
	Магистърска теза	-	24
	Обществена защита	-	2
	SUM:		120