



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: **Философски**

Специалност: (код и наименование)

Ф	Ф	С	0	4	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Социология

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	3	0	6
---	---	---	---

СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОБРАБОТКА И ЛОГИЧЕСКИ ОГЛЕД НА ДАННИ

Преподавател: Гл. ас. А. Гетова

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	-
	Семинарни упражнения	60
Обща аудиторна заетост		60
Извънаудиторна заетост	Доклад/Презентация	20
	Курсов учебен проект	10
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	60
Обща извънаудиторна заетост		90
ОБЩА ЗАЕТОСТ		150
Кредити аудиторна заетост		2
Кредити извънаудиторна заетост		3
ОБЩО ЕКСТ		5

№	Формиране на оценката по дисциплината	% от оценката
1.	Участие в практически задачи в часовете	15%
2.	Решаване на практически казуси	10%
3.	Текуща самостоятелна работа /контролно	10%
4.	Изпит	65%

Критерии на оценяване	
За оценка „Отличен“	Успешно изпълнение и на двете практически задачи, които са част от изпита.
За оценка „Много добър“	Успешно справяне с базисната практическа задача +успешно справяне с поне 1/3 от втората практическа задача (макет на Ексел, онлайн въпросник или чистене на грешки в SPSS по избор).
За оценка „Добър“	Успешно справяне с базисната практическа задача: създаване на макет за въпросник в Епидата.
За оценка „Среден“	Показване на основни умения върху базисната практическа задача: макет на въпросник в Епидата.

Анотация на учебната дисциплина:

Споменатите по-горе дейности са неизменен етап, предхождащ анализирането на данните в SPSS или друг подобен продукт. Курсът представлява своеобразно продължение на курса по „Основи на SPSS”, като тук ще бъде наблегнато на използването и на други продукти, съвместими с SPSS, но допълващи неговите възможности. Освен основни практически умения, студентите ще могат да получат и базисни методологически познания за работа с данни. В курса ще бъде отделено специално внимание и на възможностите за събиране и логически контрол на данни, получени чрез онлайн базирани проучвания.

Предварителни изисквания:

Познания по основи на SPSS, завършен курс по ЕСИ (емпирични социологически изследвания)

Очаквани резултати:

Студентите да получат базисни познания, свързани с изброените софтуерни решения и да решават практически задачи, свързани с обработката на данни от емпирични социологически изследвания.

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
Блок 1. Въведение		
<i>Въвеждащата част на курса има за цел да запознае студентите с основните акценти на курса, а също и с някои особености на изработването на въпросниците в количествените изследвания, които биха улеснили по-нататъшния процес на работа и анализа на получените чрез тези въпросници данни.</i>		
1	Необходимост от използването на софтуерни решения за провеждане, обработка и логически оглед на данни, от гледна точка на професионалната реализация на социолозите.	2 часа
2	Инструментариуми за количествени изследвания. Особенности на формулирането на анкетните въпроси и на техните отговори. Структуриране на въпросниците от гледна точка на въвеждането на данни.	3 часа
Блок 2. Въвеждане, логически оглед, контрол и чистене на данни с EpiData		
<i>Този блок представлява основната част на курса, тъй като чрез него се усвоява целия процес на въвеждане на данните: от определянето на видовете признаци, през създаването на достъпни форми за въвеждане, задаването на т.нар. контроли, установяването на възможните грешки, изчистването им, създаването на краен файл с данни и експортирането на данните в SPSS.</i>		
3	Запознаване и основни правила за работа със софтуера EpiData. Създаване на файлове в EpiData. Типове файлове за въвеждане, създавани от EpiData.	3 часа
4.	Правила за въвеждане на данни в EpiData. Създаване на форма (макет) за въвеждане на данни. Възможности за въвеждане на отворени въпроси.	5 часа
5.	Създаване на контроли за въвеждане в EpiData. Следене на преходи и филтри. Създаване на скриптов файл за контрол на въвеждането.	10 часа
6.	Проверка и контрол на въведените данни в EpiData. Редактиране на повторени записи и други грешки.	7 часа
7.	Въвеждане на данни на няколко работни станции. “Съединяване” на файлове. Конвертиране на файлове от EpiData в SPSS.	5 часа
Блок 3. Логически контрол и проверка на данни с SPSS		
<i>По време на този блок от семинарни упражнения студентите ще усвоят възможностите на SPSS за последващ контрол и изчистване на грешките във файлове с данни, с цел подготвянето им за анализ, независимо от това как са получени тези файлове. Упражненията в тази част на курса представляват логическо продължение на изученото в курса по “Основи на SPSS”.</i>		
8.	Видове грешки от въвеждане. Възможности за откриване на грешките от въвеждане след прехвърлянето на данните в SPSS.	4 часа
9.	Последващ контрол на логически преходи и логически връзки във файлове с данни в SPSS. Основни статистически операции, необходими за проследяване на	7 часа

	логическите връзки между признаците.	
<p>Блок 4. Възможности за въвеждане и експортиране на данни от и във Excel <i>Целта на този блок е да запознае студентите с възможностите за въвеждане на данни в тази програма, както и с някои специфични типове изследвания (като контент-анализа например), при които е удачно приложението на Excel като основен софтуер за въвеждане на данни. Конвертируемостта на файловете между Excel и SPSS е допълнително улеснение за използването на подобен подход.</i></p>		
10.	Възможности за създаване на форми (макети) за въвеждане на данни в Excel. Предимства и недостатъци на въвеждането данни в Excel. Основни правила за въвеждането на текстови (стрингови) променливи. Заместване на текстови променливи с кодове.	4 часа
11.	Приложение на възможностите за въвеждане на данни в Excel в различни типове изследвания.	2 часа
<p>Блок 5. Събиране, логически оглед и контрол на данни, получени от онлайн и телефонни изследвания <i>Тъй като онлайн-изследванията, както и провеждането на телефонни интервюта, базирани онлайн, набират популярност, целта на този блок е студентите да усвоят умения да боравят с данни, получени чрез подобен тип софтуер, независимо дали те самите са участвали в непосредствено събиране на данните с него или не.</i></p>		
12.	Запознаване с основните типове софтуер за онлайн-изследвания. Процес на набиране на данните при онлайн-изследванията. Работа с текстови променливи (отворени въпроси).	2 часа
13.	Създаване на макети за въпросници в онлайн-изследвания. Limesurvey. Възможности за контрол на данните, получени чрез Limesurvey	2 часа
14.	Типове софтуер за телефонни интервюта (CATI-системи). Процес на набиране на данните. Работа с текстови променливи (отворени въпроси).	2 часа
15.	Универсални формати за данни – csv, ascii и dat файлове. Получаване на файлове в универсални формати. Конвертиране на универсалните формати в SPSS и Excel. Основни предимства и недостатъци на форматите.	2 часа

Конспект за изпит

Изпитът представлява практическа задача, свързана с обработката на данни по предварително уточнени параметри.

Библиография

Основна:

- Венедиков, Й. „Статистика, социология и още нещо...”. С., 1992
Гиглион, Р., Б. Маталон. „Социологическите анкети: теория и практика”. С., 2005
Гоев, „Статистическа обработка и анализ на информацията от социологически, маркетингови и политически изследвания със SPSS”. С., 1996
Енциклопедичен речник по социология. С., 1997 (авторски колектив).
Креси, Ъ. „Обществено мнение, сондажи и демокрация”. С., 1998
Харалампиев, К. „Работа с данни в SPSS”. С., 2008 (подпечат)
Getova, A. Researching the human resources outside the organization, Infusing Research Knowledge in South East Europe (Book of 2 Annual South East Doctoral Student Conference, Thessaloniki, 2007)

Допълнителна:

Интернет-източници:
www.epidata.dk
www.spss.com

Дата: 19.02.2013

Съставил: Гл. ас. А. Гетова