

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”
ИСТОРИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
Катедра Архивистика и помощни исторически дисциплини

ПРОГРАМА
по
Информационни технологии в музеите

ОКС: магистър

Специалност: *История и археология – магистърска програма по “Музеология”*

Форма на обучение: редовна

Хорариум: напр. 30 ч. (20 л. + 10 упр.); кредити:

Вид дисциплина: задължителна

Лектор: доц. д-р Юри Тодоров

Анотация

Курсът запознава студентите с основните направления и развитието на информатиката и информационните технологии и приложението им в работата на музеите, отчитайки принципите на информационния мениджмънт в архиви, музеи и библиотеки. Съществена част от курса е представянето на технологиите за съхранение, разпространение и обработване на информация, които са стандарт за съвременните информационни системи. Комуникационната ориентираност и информационната обезпеченост на обществото изисква нов начин на работа в традиционните и електронните ресурси. Съпоставянето на методите за информационно осигуряване в музеите с тези, използвани в архиви и библиотеки, обогатява тематичния кръг на курса с оглед на бъдещата професионална реализация на студентите.

На базата на основните познания в областта на компютърната информатика се разглежда архитектурата на съвременните компютърни системи по отношение на използвания софтуер на системно и

приложно ниво и възможностите за поддържане на компютърни мрежи и интернет комуникации.

Особено внимание се отделя на формите за представяне на информационните ресурси в музея, на методите за дигитализиране на съдържанието и виртуализацията на музейните експозиции. Създаването и поддържането на информационни бази данни както и търсенето на информация в такива системи с данни от структуриран и неструктуриран тип образуват важен акцент в курса.

Търсенето, публикуването на информация в глобалната компютърна мрежа, стандартите за обмен на съобщения на индивидуално и групово ниво в интернет, както и средствата за работа с хипертекстови документи и мултимедийни бази данни в автономен и онлайн режим допълват представата за информационните технологии, които могат да бъдат полезни в съвременния музей.

Теми

Лекции

- 1 Предмет и понятие за компютърна информатика, приложение на информатиката в музеи, архиви и библиотеки. 1
- 2 Музейна информатика – предмет, област на изследване и приложение. 1
- 3 Компоненти на компютризирания офис и компютърните мрежи – устройство и функциониране. 2
- 4 Понятие за електронен документ и електронен запис, стандарти и нормативни актове. Информационни ресурси на музеите 2
- 5 Средства за създаване на електронно съдържание. Дигитализиране на традиционни източници на информация. 2
- 6 Модели за бази данни, конструиране на релационни бази данни за обработка на музейните фондове. Структура на информационните системи (CHIN речници с данни, SPECTRUM, CIDOC инструкции за структуриране на музейна информация: информационни категории в CIDOC). 2
- 7 Бази данни с MS Access за организация на музейния фонд. Редактиране и манипулиране на записи в релационни бази данни. Информационни запитвания, групиране на артефакти. 2
- 8 Софтуер за информационен мениджмънт в музеите. Примери, предимства и недостатъци на програмите. 2
- 9 Обществени бази данни – изграждане и функциониране. 2

10	Музеите в интернет. Виртуални музейни презентации с използване на мултимедия. Мултимедийни стандарти в музеите (NISO, DIG35, MPEG-7, ViDe)	3
11	Перспективи на развитие	1

Семинарни занятия

1	Конструкция на компютърните системи и мрежи – елементи и функциониране.	2
2	Информационни носители, среда на съхранение, технологични и функционални изисквания за съхранението на електронни запис.	2
3	Работа с бази данни, описания на музейния фонд с MS Access.	2
4	Компютърна мултимедия в музея, презентации и виртуални експозиции, уеббазирана и интерактивна мултимедия.	2
5	Интернет комуникации и онлайн бази данни, музеите в интернет.	2

Литература

- Courtney, J.F., D.B. Paradise.** Database Systems for Management. Times Mirror/Mosby, 1988
- Karpinsky, R.** Beyond HTML. Osborne McGraw-Hill, 1996.
- Level, D.A., W.P. Galle.** Managerial Communications. Irwin, 1988
- Taylor, D.E.** Multiplatform Network Management. McGraw-Hill, 1996
- Vesikar, R.V.** Basic Business Communication. Irwin 1988
- Тодоров, Ю.** Електронни документи и архиви. История, 2005 г. кн. 1, с. 42-56. Бизнес секретар, 2004 г. кн.4, с.8-11; 2005 г. кн. 1, с.2-6.
- Dorm, P.** Electronic Records and Historians: The Case of Netherlands. – in: Electronic Information Resources and Historians: European Perspectives. St. Katharinen, 1993, pp. 219-225.
- Hooper-Greenhill, E.** Museums and the Interpretation of Visual Culture. Routledge, London, 2000.
- Hooper-Greenhill, E.** The Space of the Museum. – In: The Australian Journal of Media and Culture. vol. 3, no. 1 (1990).
- Армс, В.** Электронные библиотеки: Уч. пособие для обучения в высш. уч. заведениях по курсам "Информатика" и "Информационные системы". ВИНТИ, 2002. - 275 с.
- Закон** за електронния документ и електронния подпис. Обн. ДВ, бр. 34 от 6.04.2001 г., в сила от 7.10.2001 г.
- Марков, К.** и др. Информатика и научен мироглед - София: Фои-комерс, 2002. - 32 с.

- Романски, Р.** и др. Информатика: Информ. техника, системи и технологии. - София: Съюз на учените в България, 2003
- Таллер, М.** Что такое исторично-ориентируванна обработка данних; что такое историческа информатика. – В: История и компютер: Новые информациональные технологии в исторических исследованиях. М. 1993, с. 203-254.
- Тодоров, Ю.** Аудиовизуални и информационални технологии в образованието. С. 2004
- Тодоров, Ю.** За електронните документи. Национална конференция "Националното историческо образование", В. Търново, 14-15 май 2005 г. - В: Националното историческо образование, В. Търново, "Фабер", 2005 г., с. 164-169.
- Тодоров, Ю.** Информатика и история. Архивен преглед, 2000 г., кн. 3-4, с. 40-43.
- Тодоров, Ю.** Информационални технологии в образованието. С. 2000
- Тодоров, Ю.** Историята в информационалното общество. Историческо бъдеще, 2002 г., кн. 1-2, с. 278-288.
- Тодоров, Ю.** Клиометрия. С. 2000
- Шат, С.** Локални мрежи - архитектура, избор, използване. С. 1993

Програмата е приета от ФС на ИФ на/протокол №

Декан: