

**Факултет:** ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ  
**Катедра:** ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ  
**Професионално направление:** 5.3. КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА  
**Специалност:** КОМПЮТЪРНО АДМИНИСТРИРАНЕ НА СОФТУЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ (КАСП)  
**Образователно-квалификационна степен:** ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР

## ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *Софтуерни решения за предаване на съобщения (MQ)*
2. Код на курса: 08.2.6.0.36
3. Вид на курса: *задължителна избираема дисциплина (Блок А - Уеб администриране)*
4. Ниво: *професионален бакалавър*
5. Година на изучаване: *трета*
6. Семестър: *шести*
7. Брой кредити: 5
8. Име на лектора: *доц. д-р Филип Баталов*
9. Резултати от обучението за дисциплината – усвоени знания, умения, компетенции (цели):

*Целта на дисциплината е да даде на студентите в систематизиран вид теоретични и практически знания за ролята на основните на WebSphere MQ работещи на най-популярните платформи – Linux и Windows Server. В лекциите са представени основните компоненти и принцип на работа на сървърите WebSphere MQ (Софтуерни решения за предаване на съобщения MQ).*

10. Начин на преподаване: *лекции и практически упражнения*

11. Предварителни изисквания (пред-условни или съусловни дисциплини):

*Студентите следва да имат задълбочени познания в областта на Компютърни мрежи и протоколи 1 и 2, Администриране на Windows, Администриране на Oracle бази данни 1, Администриране на уеб сървъри, Сървър за приложения Weblogic 1 и 2 и др., включени в учебния план на специалност „КАСП“ за придобиване на ОКС „професионален бакалавър“.*

12. Съдържание на курса (анотация):

*Основни концепции на съобщенията (MQ). Въведения в WebSphere MQ технологията, Различни версии и приложение на съобщенията (MQ). История на WebSphere MQ, Видове съобщения и опашки част 2 - създаване на Queue Manager управление на опашките (Queue Manager), Взаимодействие между Queue мениджъри и приложения, Инсталиране и конфигуриране на WebSphere MQ - Linux*

13. Библиография (препоръчителна или задължителна литература)

*Основна литература:*

- Mark E. Taylor, „WebSphere MQ Primer: An Introduction to Messaging and WebSphere MQ”, Second Edition, 2012, IBM® WebSphere®, 64 p. <http://www.redbooks.ibm.com/redpapers/pdfs/redp0021.pdf>
- Administering IBM MQ, IBM MQ V9.0, 2016, <ftp://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.0/PDFs/mq90.administer.pdf>
- BM MQ V9.0 downloadable product documentation for Linux, 2016, <https://www-01.ibm.com/software/integration/wmq/library/>

*Допълнителна литература:*

- Chris J Andrews, Introduction to WebSphere MQ, IBM, 2013, file:///D:/Users/admin/Desktop/SHARE2013\_IntroductionToWMQ.pdf

14. Методи и критерии на оценяване:

**Изисквания при формиране на оценката по шестобалната система**

*Отличен (6) – за добро познаване на информационните източници, задълбочено овладени ключови и допълнителни знания и умения, осмислено и правилно разбиране на материята, умения за решаване на сложни задачи, собствено мислене и аргументиране на решенията.*

*Мн. добър (5) – за много добре овладени ключови и допълнителни знания, осмислено и правилно разбиране на материята, умения за прилагане на наученото при сложни казуси и задачи.*

*Добър (4) – за овладени ключови и допълнителни знания за решаване на казуси и задачи, но без да може да ги развие до самостоятелно мислене.*

*Среден (3) – за усвоени ключови знания и решения на типови задачи.*

**Формиране на крайната оценка**

	Компонент	Макс. точки	Пример 1	Пример 2
1	Тест 1	30	20	16
2	Тест 2 или Представяне на самостоятелно подготвен теоретичен казус	30	12	25
	<b>Крайна оценка:</b>	$0,1*60 = 6$	$\Sigma = 0,1*32 \approx 3$	$\Sigma = 0,1*41 \approx 4$

15. Език на преподаване: *български*