

Учебен план

Ключова компетентност: Дигитална компетентност
 Курс: Администриране на сървърни операционни системи
 Форма на обучение: Дневна, вечерна, съботно-неделна, дистанционна
 Изпит: Обучението приключва с полагане на писмен изпит
 Преподавателски състав: Сертифицирани преподаватели от Adecco, отговарящи на изискванията за квалификация и опит със завършено висше образование в направление на преподаване и минимум 3 (три) години професионален опит.

Учебна група

10 – 24 курсиста
 В педагогическата теория и практика е общоприето разбирането, според което положителните взаимоотношения учител – ученик, както и между самите ученици са необходимо условие за оптимизиране на образователните резултати. Функционалното значение на груповата учебна работа се проявява при повече от 10 участника, като се гарантира процес на централизация на комуникацията. Проявява в следните аспекти:

- Съдейства за усъвършенстване на вътрешноколективните отношения, на уменията за групова дейност; за развитие на чувството за лична и колективна отговорност; за изграждане на положителни черти на волята и характера и др.
- Стимулира съревнованието между учениците и развитието на умения за организация и координация на съвместните действия; развитието на самоконтрол и самооценка у учениците.

#	Описание	Брой часове по теория	Брой часове по практика	Общ брой часове
1.	Въведение за Сървърите Тема 1А: Разглеждане на мрежовата архитектура Тема 1В: Идентифициране на най-общите типове сървъри и функции	1	2	3
2.	Разглеждане на сървърния хардуер Тема 2А: Идентифициране на сървърния борд с компоненти Тема 2В: Разглеждане на системното процесорно ядро Тема 2С: Разглеждане на сървърната памет Тема 2D: Преглеждане на сървърната	2	3	5

охлаждаваща и захранваща системи

3.	Въведение в сървърния софтуер	2	3	5
	<p>Тема 3A: Описание на сървърния софтуер</p> <p>Тема 3B: NOS свойства на управление</p> <p>Тема 3C: NOS свойства на сигурност</p> <p>Тема 3D: Съществени мрежови елементи за сървъри</p>			
4.	Разглеждане на сървърни системи за съхранение на данни	2	3	5
	<p>Тема 4A: Разглеждане на системи за съхранение на данни използвани за сървъри</p> <p>Тема 4B: Разглеждане на "IDE" на "SCSI"</p> <p>Тема 4C: Описание на "RAID"</p> <p>Тема 4D: Разглеждане на внедряването на "NAS"</p> <p>Тема 4E: Разглеждане на внедряването на "SAN"</p>			
5.	Инсталиране на сървърен хардуер	2	3	5
	<p>Тема 5A: Идентифициране на най-добрите практики в Инсталирането на сървърен хардуер</p> <p>Тема 5B: Инсталиране на хардуерните компоненти на сървъра</p> <p>Тема 5C: Проверяване/Изпълняване на сървърна инсталация</p> <p>Тема 5D: Инсталиране на сървър в мрежова среда</p>			
6.	Конфигуриране на сървъри	1	3	4
	<p>Тема 6A: Инсталиране и проверка на NOS</p> <p>Тема 6B: Инсталиране на Агенти за системно наблюдение и сервизни инструменти</p> <p>Тема 6C: Документация за конфигурирането на сървъри</p>			

7.	Разглеждане на проблемите при ъпгрейд на сървърни компоненти	2	3	5
	<p>Тема 7А: Разглеждане на контролният списък на ъпгрейдите</p> <p>Тема 7В: Разглеждане на въпросите при ъпгрейд на сървърен хардуер</p> <p>Тема 7С: Разглеждане на въпросите при ъпгрейд на сървърен софтуер</p>			
8.	Разглеждане на сървърите в IT средата	1	3	4
	<p>Тема 8А: Промислените Най-добри практики за сървърна инсталация и поддръжка</p> <p>Тема 8В: Сървърна сигурност и методи за достъп</p>			
9.	Отстраняване на сървърни проблеми	2	3	5
	<p>Тема 9А: Разглеждане на теорията и методите за Отстраняване на проблеми</p> <p>Тема 9В: Отстраняване на сървърни проблеми свързани с хардуер</p> <p>Тема 9С: Отстраняване на сървърни проблеми свързани със софтуер</p> <p>Тема 9D: Отстраняване на сървърни проблеми свързани с мрежата</p> <p>Тема 9Е: Отстраняване на проблеми със сървърните системи за съхранение на данни</p> <p>Урок 10: Разглеждане на "Disaster Recovery" концепции и методи</p>			
10.	Разглеждане на планове за "Disaster Recovery"	1	3	4
	<p>Тема 10В: Изпълнение на методи за "Disaster Recovery"</p> <p>Тема 10С: Изпълнение на методи за репликация</p>			
	Общо:	16	29	45

Обучението приключва с полагане на писмен изпит (тест).
Успешно положилите изпит участници получават удостоверение за придобита ключова компетентност.