



Počítačové sítě ve škole

Další vzdělávání pro učitele a pracovníky základních a středních škol Královéhradeckého kraje

Jak správně navrhnout počítačovou síť, jak ji zabezpečit, spravovat nebo optimalizovat její provoz? Využijte jedinečnou nabídku bezplatných kurzů z této oblasti s využitím e-learningových výukových materiálů Cisco Networking Academy, s velkým podílem praktických cvičení a získajte akreditované a uznávané mezinárodní certifikáty.

Popis projektu a kurzů

V rámci projektu budou výukové materiály z oblasti počítačových sítí Cisco Networking Academy doplněny a upraveny pro podmínky výuky a využití počítačových sítí ve školách.

Účastníci ve 4 na sebe navazujících kurzech v oblasti počítačových sítí získají teoretické znalosti a praktické zkušenosti s možností jejich praktického procvičení.

Jednotlivé kurzy budou kombinovat prezenční výuku s praktickými cvičeními (40 hod. v každém kurzu) a e-learningové online studium. Prezenční výuka bude probíhat v odpoledních hodinách v laboratoři počítačových sítí ve Střední průmyslové škole, Trutnov, Školní 101 pod vedením zkušených lektorů s dlouholetou praxí s výukou počítačových sítí i budováním a provozem ICT ve školním prostředí.

Kurzy jsou určeny zejména pracovníkům, kteří se zabývají správou a budováním počítačových sítí ve školách, ICT koordinátorům, vyučujícím předmětů se zaměřením na ICT i zájemcům o danou oblast.

Přehled kurzů

- Základy sítí** - funkce a význam počítačových sítí a komunikace - prvky sítí, síťové modely, protokoly a jejich funkce, adresace fyzická, logická...
- Směrování** - funkce a význam rozdělování počítačů do skupin, adresace sítí, nastavení síťové komunikace a připojení počítače do sítě, routování dat...
- Přepínání a bezdrátové sítě** - funkce a význam propojovacích prvků, komunikace na lokální síti, princip přepínání, správa a nastavení switche...
- WAN sítě** - propojování lokálních sítí na větší vzdálenosti (přenosová média a prvky pro dálkové spoje, protokoly, zabezpečení...

ZDARMA pro pracovníky škol!

počet účastníků je omezen

Přínos pro účastníky

- Získání teoretických i praktických znalostí v oblasti počítačových sítí a využití počítačových sítí ve školách
- Získání certifikátu akreditovaného kurzu MŠMT v rámci Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků
- Získání mezinárodně uznávaného certifikátu Cisco Networking Academy

Kdy, kde, v kolik...?

První kurz bude zahájen 18. října 2011 v 15.15 hod.

Místo: SPŠ Trutnov, Školní 101

Datum a čas kurzů: každé úterý od 15.15 do 18.30 hod.

Doba trvání: 1 kurz = 40 hod. prezenčně (10 × 4 hod.)

Celková doba trvání 4 kurzů: cca 15 měsíců

Kdo se může zúčastnit?

Pedagogičtí i ostatní pracovníci základních a středních škol z Královéhradeckého kraje.

Cena?

Projekt je financován z prostředků EU a státního rozpočtu ČR a všechny kurzy včetně občerstvení jsou **ZDARMA**.

Další informace a přihlášení

Vyplněnou přiloženou přihlášku zašlete nejpozději do 30. září 2011 na poštovní adresu:

SPŠ Trutnov
Školní 101
541 01 Trutnov

Další informace naleznete na internetové adrese:

<http://www.odborne-vzdelavani.cz>

www.odborne-vzdelavani.cz

