

Projekt Odysseus 2009 byl přijat k financování v rámci 2. výzvy globálního grantu „Zvyšování kvality ve vzdělávání v Jihomoravském kraji“ Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Hlavním cílem projektu je zavést inovativní způsoby využití ICT ve středoškolské výuce a zpřístupnit moderní technologie co nejširší skupině vyučujících a žáků. Na dosažení tohoto cíle se bude podílet celkem 43 pedagogů a asi 1300 studentů ze čtyř partnerských středních škol.

Projekt přímo navazuje na projekt ROP „Bezdrátová škola – Jihomoravský kraj“, který v letech 2008 a 2009 vybudoval ve 28 středních školách JMK bezpečnou bezdrátovou (WiFi) síť a jeho realizátoři tak vytvořili materiální předpoklady pro pokračování zavádění výuky pomocí ICT do škol obdobnými cestami jako přináší tento projekt.

V první části projektu Odysseus 2009 čtyři střední školy JMK – dvě obchodní akademie a dvě gymnázia dobudují na infrastrukturu „Bezdrátová škola – Jihomoravský kraj“ mobilní notebookové třídy. Poté projdou pedagogové zúčastněných škol speciálním školicím programem, kde si rozšíří své znalosti pro tvorbu nových výukových e-learningových materiálů (v projektu nazývaných výukové moduly) využívajících nejnovější metody a postupy práce s ICT při výuce.

Hlavní aktivita projektu spočívá ve tvorbě 400 vzdělávacích modulů v oblastech, které odpovídají aprobačním jednotlivých pedagogů.

Následovat bude ověření výukových modulů ve výuce a to jak v nově vybudovaných mobilních notebookových učebnách, tak i v učebnách, které školy již pro výuku používají. Po prvním ověření ve škole, která modul vytvářela, proběhne výuka a oponentura modulu i s žáky a pedagogy v partnerských školách.

Očekáváme, že moderní technologie a inovativní výukové moduly zvýší atraktivitu vyučované látky a pomohou pedagogům v jejich úsilí při práci s dnešní generací studentů.

Zapojení systému do školní WiFi sítě umožní, aby při výuce učitelé a žáci nebyli vázáni pouze na odborné učebny vybavené PC. Uživatelé technologie, učitelé i žáci, budou moci využít přístupu také mimo vyučování a mimo prostory školy, například pro účely přípravy na výuku nebo ke školským soutěžím, olympiádám nebo studentské odborné činnosti.

Projekt předpokládá, že zkušenosti proškolených pedagogů a vytvořené výukové moduly budou využívány i po jeho ukončení.

Výukový modul (výukový materiál)

Modul je didaktická jednotka zahrnující elektronický (e-learningový) materiál vytvořený běžně dostupným softwarem (např. kompatibilní s MS Office), který obsahuje:

- multimediální prvky (fotografie, videosekvence, animace, zvukové nahrávky apod.),
- prvky pro týmovou či individuální práci žáků ve třídě (zadání úkolů, testy, kvízy, hlasování, práce na společném dokumentu apod.)
- doprovodný metodický list

Modul kompletně pokrývá určitou oblast látky vyučované oblasti, například část Elektrostatika ve Fyzice, Národní obrození v Českém jazyce apod.

Modul může být eventuálně doplněn o navazující prvky (testy, dotazníky a cvičení), které jsou k dispozici v prostředí LMS Moodle.

Celkem bude vytvořeno minimálně 400 modulů, které budou tvořit devatenáct souborů pro jednotlivé vyučované oblasti.