

THE CREATION OF AN ONLINE COURSE FOR KMT/GKOA SUBJECT IN THE CONTEXT OF EDUCATION

TVORBA ONLINE KURZU K PŘEDMĚTU KMT/GKOA V KONTEXTU VZDĚLÁVÁNÍ

Tomáš Mašek

Abstract

The aim of this bachelor thesis was a creation of an online course for a subject named Technical Documentation for Teachers A. The online course is running on the Moodle platform. This body of work includes a theoretical description of online courses, it's trends and the use of new technologies in online education. This work is also exploring the ways which could possibly leads the participants of the online courses to be more active and participate more in general. Based on the Framework Education Programme for Elementary Education and the School Education Programme, this thesis describes the inclusion of technical drawing into an educational process.

Keywords: Learning Management System – LMS, Moodle, Online Course, Online Learning, E-learning, Electronic Education, Creation of an Online Course, Motivation in Education, Technical Drawing, Technical Education, Technical Documentation.

Abstrakt

Cílem práce bylo vytvoření online kurzu v prostředí softwaru Moodle pro předmět Technická dokumentace pro učitele A. Práce zahrnuje teoretický popis online kurzů, trendů a využití nových technologií v online vzdělávání. Současně zkoumá možnosti vedoucí k vyšší míře aktivizace účastníků online kurzů. Práce se dále zabývá zařazením technického kreslení do výuky podle Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání. Přitom v rámci třech Školních vzdělávacích programů nastiňuje, jak je technické kreslení na základních školách vyučováno.

Klíčová slova: Learning Management System – LMS, Moodle, online kurz, online vzdělávání, e-learning, distanční výuka, vzdělávání, elektronické vzdělávání, tvorba online kurzu, technické kreslení, technická výchova, technická dokumentace.

Kontakt

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, Klatovská tř. 51, Plzeň 306 14