

Co je mechatronika? Mechatronika je součinná kombinace mechaniky, elektroniky a softwarového inženýrství. Mechatronika je umístěna mezi mechaniku, elektroniku a výpočetní techniku, které dohromady umožňují vývoj jednodušších, ekonomičtějších, spolehlivějších a víceúčelových systémů. Slovo „mechatronika“ poprvé použil Tetsuro Mori, inženýr japonské firmy Yaskawa, v roce 1969. Sousloví „elektromechanické systémy“ a někdy „řízení a automatizace“ také označují mechatroniku.

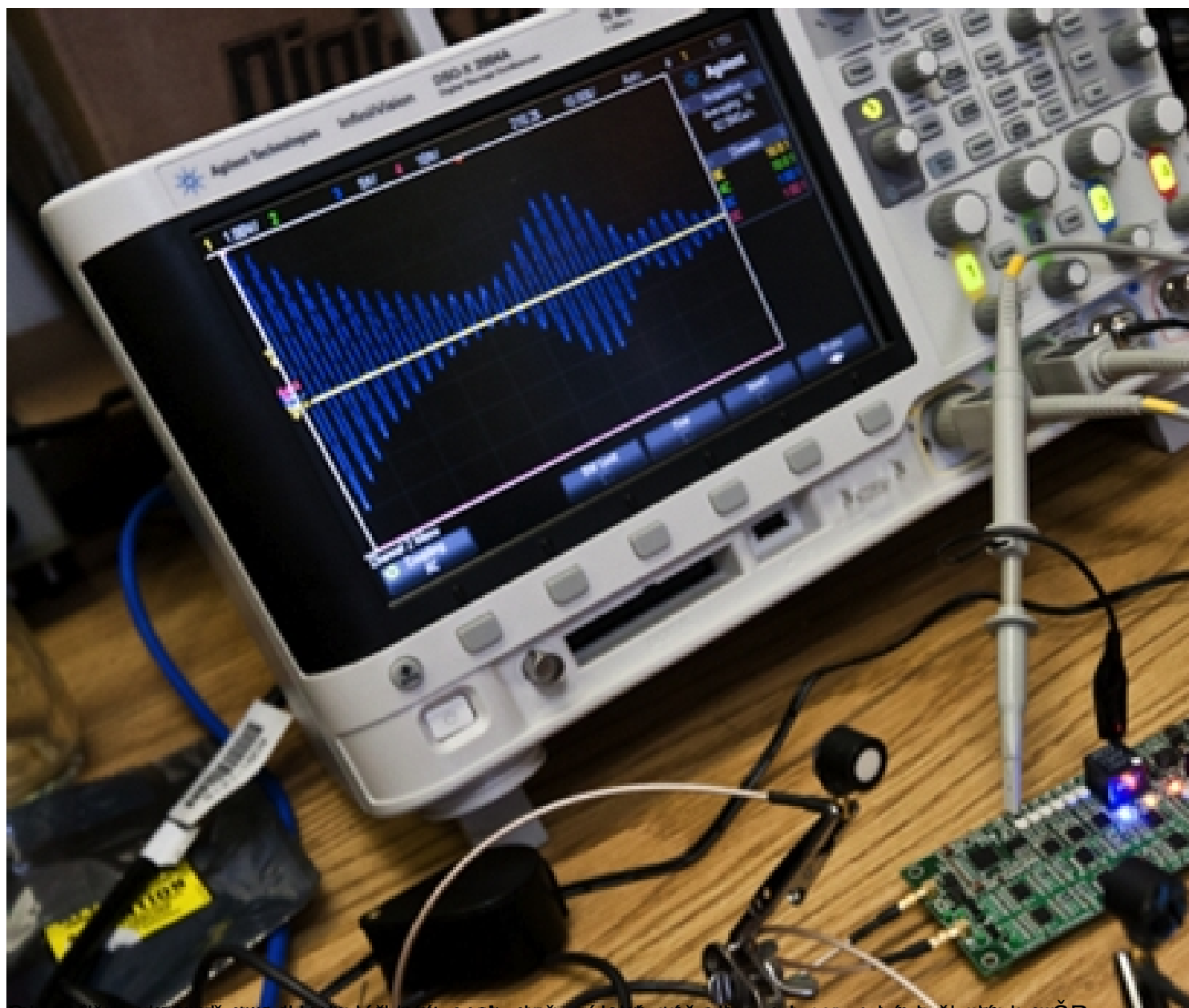
Kód oboru: 26-41-L/01

ŠVP: [Mechanik elektrotechnik - Digitální technika a mechatronika](#)

Doba studia: čtyři roky

Zakončení maturitní zkouškou

Forma studia: Denní



[Učební plán Digitalní technika a mechatronika od září 2010 naleznete zde.](#)