



Název modulu:

Průmysl 4.0

Lektor:

Ing. Andrea Cejnarová, M.A., Ph.D.

Anotace modulu:

Koncept Průmyslu 4.0 se už dávno netýká jen samotného průmyslu, ale zasahuje v podstatě do všech oblastí lidského života a zcela zásadním způsobem mění podnikatelské prostředí. Firmy a podniky dnes procházejí klíčovou transformací, která má jeden hlavní cíl: zajistit jim udržitelnou konkurenceschopnost v horizontu dalších 10-20 let. Ty, které tento proces ještě nezasáhnul, si mohou být jisté, že je v nejbližší době čeká. A musejí se na něj patřičně připravit.

Vzhledem k vysoké míře komplexity této problematiky je nezbytně nutné, aby dnešní manažeři, majitelé firem a ostatní strategičtí pracovníci co nejlépe pochopili příležitosti, které Průmysl 4.0 nabízí, ale také jeho úskalí a hranice. Aby se dokázali v nově vznikajícím plně digitalizovaném a vzájemně propojeném prostoru dobře orientovat a klást si ty správné otázky, na které pak mohou s pomocí dobře zvolených odborníků nalézt ty nejlepší odpovědi, které zajistí jejich firmám a podnikům úspěšnou budoucnost.

Cíl modulu:

Cílem modulu je představit základní principy konceptu Průmyslu 4.0 v širším kontextu a podat základní přehled témat, která jsou s tímto konceptem svázána. Absolventi získají přehled o klíčových pojmech i tezích a stručný vhled do aktuálně řešených témat, jak z perspektivy využívaných technologií, tak i souvisejících právních aspektů, legislativy a celospolečenského dopadu.

Zakončení modulu (seminární práce, případová studie) :

Modul je zakončen seminární prací.

Literatura:

Povinná literatura:

1. Vladimír Mařík a kol.: Průmysl 4.0. Výzva pro Českou republiku, vyd. Management Press, Praha 2016
2. MPO ČR: Iniciativa Průmysl 4.0 (dtto viz výše)

Doporučená literatura:

1. Tomek Gustav, Vávrová Věra: Průmysl 4.0 aneb nikdo sám nevyhraje, vyd. Professional Publishing, 2017.