

OBLAST	NÁZEV KURZU	POČET HODIN	LEKTOR	FORMA	DATUM KURZU	MĚSÍC	ZKRÁCENÝ OBSAH
Digitální kompetence a osobní produktivita	IT metody osobní produktivity a práce s informacemi	8	Ing. Mojmír Král	Online	04.11.	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda GTD pro plánování a prioritizaci úkolů</li> <li>• "Druhý mozek" pro efektivní ukládání a zpracování informací</li> <li>• Metoda Zettelkasten pro organickou správu poznámek</li> <li>• Chytré poznámky a indexace pro lepší vyhledávání</li> <li>• Využití Office Lens a skenerů pro digitalizaci dokumentů</li> <li>• Pokročilé využití OneNote pro organizaci a spolupráci</li> </ul>
Umělá inteligence	ChatGPT v akci – praktické využití umělé inteligence	8	Martin Gottvald	Online	připravujeme	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úvod do kurzu a základní principy umělé inteligence</li> <li>• Seznámení s ChatGPT a jeho možnostmi</li> <li>• Praktické aplikace umělé inteligence v různých oblastech</li> <li>• Efektivní komunikace s ChatGPT pro zlepšení produktivity</li> <li>• Tvorba kreativního obsahu pomocí ChatGPT</li> <li>• Automatizace úkolů a procesů pomocí umělé inteligence</li> <li>• Interakce a zodpovídání otázek s reálnými příklady</li> <li>• Tipy a triky pro efektivní využití umělé inteligence v praxi</li> </ul>
Umělá inteligence	Objevte svět umělé inteligence	4	Ing. Viktor Janouch, Ph.D.	Online	22.10.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základy umělé inteligence</li> <li>• Aplikace umělé inteligence</li> <li>• Přínosy, hrozby, etické a sociální aspekty</li> <li>• Praktické využití generativní AI</li> <li>• Budoucnost umělé inteligence</li> </ul>
Bezpečnost informací	Nová kybernetická nebezpečí na internetu	8	Vít Baloušek	Online	25.09.	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna chyba může ohrozit celou firmu – jak se včas připravit</li> <li>• Vysvětlení základních termínů a konceptů v oblasti kybernetické bezpečnosti, které by měly být známy každému uživateli</li> <li>• Výzvy a hrozby spojené s kybernetickou bezpečností</li> <li>• Typické motivace útočníků</li> <li>• Ohrožené skupiny – děti, mládež a senioři</li> <li>• Bezpečné nákupy</li> <li>• Včasná ochrana – co změnit a jak</li> </ul>
Bezpečnost informací	Jak se bezpečně chovat v kyberprostoru	16	Ing. Mojmír Král	Online	25.11.	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úvod do kyberprostoru a digitálních nástrojů</li> <li>• Základní hrozby a rizika online prostředí</li> <li>• Bezpečné používání hesel a správa přihlašovacích údajů</li> <li>• Rozpoznávání phishingových útoků a podvodných zpráv</li> <li>• Aktualizace softwaru a operačního systému pro ochranu</li> <li>• Bezpečné stahování souborů a správa antivirové ochrany</li> <li>• Ochrana osobních dat a soukromí online</li> <li>• Bezpečné používání sociálních sítí a sdílení informací</li> <li>• Kybernetická šikana a prevence</li> </ul>
IT nástroje pro projektové řízení	MS Project začínající	16	Pavel Škvor	Online	22.10.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seznámení s programem – účel, pracovní prostředí, základní nastavení, pojmy</li> <li>• Práce se soubory – vytvoření, uložení, zobrazení, výstupy</li> <li>• Úkoly – zadání, pořadí, manipulace, milníky, propojení, opakování</li> <li>• Doplnění úkolu – informace, hypertextové odkazy</li> <li>• Zdroje – druhy, zadávání, přiřazení k úkolů</li> <li>• Kritická cesta – definice, kontrola, řešení</li> <li>• Řízení průběhu – směrné plány, reálná data, sledování stavu</li> <li>• Nastavení kalendářů</li> <li>• Tisk – možnosti, nastavení, vlastní tisk</li> <li>• Praktická cvičení</li> </ul>

IT nástroje pro projektové řízení	MS Project pokročilí	8	Pavel Škvor	Online	20.11.	11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavení víceúrovňových plánů projektu</li> <li>Analýza rizik a zvládání změn ve složitých projektech</li> <li>Pokročilé možnosti filtrování a třídění úkolů</li> <li>Pokročilá nastavení a využití Gantt diagramu</li> <li>Optimalizace alokace zdrojů v rozsáhlých projektech</li> <li>Práce s víceprojektovými plány a portfolii projektů</li> <li>Pokročilé možnosti nastavení sloupců a vlastních polí</li> <li>Automatizace rutinních úkolů pomocí makra a skriptů</li> <li>Efektivní vytváření a aktualizace projektových plánů pomocí importu a exportu dat</li> <li>Sdílení a spolupráce v týmu</li> </ul>
MS Excel	MS Excel – databázové tabulky a funkce	8	Ing. Ladislav Daniček	Online	15.08.	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externí data</li> <li>Databázové tabulky</li> <li>Makra bez VBA</li> <li>Vyhledávací funkce</li> <li>Databázové funkce</li> </ul>
MS Excel	Power Pivot a Power Query	8		Online	připravujeme	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datový model a jeho správa pomocí doplňku Power Pivot</li> <li>Pokročilá funkcionality Power Pivotu</li> <li>Import dat z různých zdrojů</li> <li>Načítání, zpracování a čištění dat pomocí doplňku Power Query</li> <li>Práce s datovým modelem</li> </ul>
IT nástroje pro prezentaci	Power BI reporty pro marketing i pro firmy	8	Ing. Veronika Lencová, MBA, Ph. D.	Online	08.10.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Základy nástroj Power BI a jak ho využít pro marketingové analýzy</li> <li>Načítání a zpracování dat z různých zdrojů, jejich úpravy a transformace pro analýzu</li> <li>Základní vizualizace pro sledování návštěv, CTR, ROI</li> <li>Vytváření komplexních grafů, tabulek a map</li> <li>Detailní analýzy pomocí matic a kontingenčních tabulek</li> <li>Sdílení analýz ve firmě i mimo firmu</li> <li>Správa oprávnění a zabezpečení pro sdílené analýzy</li> <li>Práce s webovým účtem Power BI pro mobilní přístup</li> </ul>
Informační technologie a software	Platforma Green0meter - ESG, udržitelnost a nefinanční reporting	8		Online	připravujeme		<ul style="list-style-type: none"> <li>Úvod do problematiky EU Taxonomie, Materiality Assessment a CSRD</li> <li>Identifikace a hodnocení environmentálních a sociálních aspektů</li> <li>Metody sběru a analýzy relevantních dat</li> <li>Stanovení klíčových výkazníků (KPIs) a cílů</li> <li>Kontinuální monitorování a reporty</li> <li>Vytváření transparentních a ucelených reportů pro stakeholdery</li> <li>Seznámení s novými požadavky CSRD na reporting organizací</li> <li>Identifikace klíčových informací a dat potřebných pro zprávu</li> <li>Praktické ukázky a příklady dobré praxe</li> </ul>

IS ve stavebnictví	<b>Autodesk Revit – Základní krok ke stavebnímu designu</b>	16		Online	<b>připravujeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní ovládání programu – způsoby komunikace s uživatelem, chování příkazů, kategorie objektů, disciplíny</li> <li>• Typy a spolupráce pohledů s modelem – půdorysy, pohledy, řezy, legendy, 3D pohledy, výkazy, výkresy</li> <li>• Menu programu, rodiny</li> <li>• Techniky zadávání, zakládání projektu a šablony, výškové úrovně (podlaží)</li> <li>• Modulové osnovy, referenční roviny, práce s externími referencemi a jejich typy</li> <li>• Fázování projektu, varianty návrhu</li> <li>• Spolupráce v týmu – centrální soubor (v síti, v cloudu, BIM 360)</li> <li>• Konstruktivní prvky stavby – stěny a obvodové pláště, dveře, okna, podlahy, podhledy, schodiště, zábradlí, střechy, místnosti, terén, deska stavby</li> <li>• Stafáž, vizualizace, popisky</li> <li>• Výkazy a tabulky, výkresová dokumentace</li> </ul>
IS ve stavebnictví	<b>Autodesk Revit – tvorba rodin</b>	8		Online	<b>připravujeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revit a rodiny – co jsou to rodiny a k čemu se v Revitu používají</li> <li>• Uživatelské prostředí editoru rodin – základní popis a odlišnosti oproti projektovému prostředí</li> <li>• Vytvoření rodiny – přehled šablon a k čemu slouží</li> <li>• Principy parametrizace – referenční čáry a roviny, kóty a vazby</li> <li>• Rozdělení parametrů – instanční, typový, projektový, globální a sdílený</li> <li>• Tvorba jednoduché rodiny popisku</li> <li>• Tvorba rodiny profilu</li> <li>• Tvorba objektové rodiny – sloup, dveře, okno</li> <li>• Významné doplňky Autodesku</li> </ul>
Průmysl 4.0	<b>Autodesk AutoCAD – Základní kurz</b>	16		Online	<b>připravujeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Popis obrazovky</li> <li>• Zadávání příkazů (z příkazového řádku, z menu, pomocí zkratk Alt)</li> <li>• Práce se soubory, pohyb po výkrese</li> <li>• Kreslení objektů, úpravy objektů</li> <li>• Hladiny</li> <li>• Text (řádkový text, odstavcový text, nastavení stylů textu)</li> <li>• Šrafování (výchozí vlastnosti, kopie vlastností šrafy, samostatné šrafy, asociativní šrafy, úprava vlastností)</li> <li>• Kótování (nastavení kótovacích stylů, kótování délek, oblouků, úhlů, odkazy, úprava kót, změna textu kóty)</li> <li>• Bloky (vytváření a vkládání bloků, ukládání bloků mimo výkres, úpravy bloků, editor bloků)</li> <li>• Doplňující funkce, tisk</li> </ul>
IS ve stavebnictví	<b>BIM - Parametry projektu s využitím Informačního modelu budovy,</b>	8	Ing. Arch. Kristýna Schulzová, PhD, Ing. Jan Smolík	Online	<b>15.10.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úvod do BIM – principy, účely užití informací, legislativa: zákon o BIM, série norem ISO 19650</li> <li>• Veřejné zakázky, zadávání, pozice BIM - BIM Protokol - přílohy BIM protokolů (EIR, preBEP, BEP)</li> <li>• Užití digitálního informačního modelování staveb – praktická ukázka</li> <li>• Datová struktura DiMS - interoperabilita, proprietární a otevřené datové formáty</li> <li>• Otevřená data – standardy OpenBIM buildingSMART (IFC)</li> <li>• Datový standard pro pozemní (DSS) a dopravní (DS SFDI) stavby; fazetový klasifikační systém</li> <li>• Management informací o stavbách v praxi - využití CDE – praktická ukázka</li> <li>• Společné datové prostředí CDE - informační kontejnery, stavy; systémy pro řízení dokumentů (DMS)</li> <li>• Role a kompetence při managementu informací</li> <li>• Implementace BIM do organizace</li> </ul>