

Informačné a komunikačné technológie

– prípravný ročník (nepočíta sa do celkovej dĺžky štúdia) – skupina A

Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša
	Úvod k odbornému predmetu – Informačné a komunikačné technológie	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základné pojmy z informatiky. Štruktúra počítača. Systémový a aplikačný softvér	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základy práce s počítačom, používanie klávesnice a myši	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Používateľské prostredie operačného systému počítača. Práca s oknami	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Adresáre a súbory. Ukladanie informácií do pamäte počítača	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Adresáre a súbory. Pomenovanie súboru. Otvorenie súboru. Pohyb po štruktúre adresárov	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Používanie USB kľúča	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Opakovanie	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Internet. World Wide Web a prehliadanie internetových stránok	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Vyhľadávanie textových informácií na internetových stránkach	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Vyhľadávanie informácií pomocou Google máp na internete	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Vyhľadávanie informácií pomocou Google aplikácií na internete	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Elektronická pošta	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Elektronická pošta	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Opakovanie	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Záverečný pohovor	Ing. Dana Horváthová, PhD.

Vyučovanie: pondelok o 14.30 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica

Informačné a komunikačné technológie

– prípravný ročník (nepočíta sa do celkovej dĺžky štúdia) – skupina B

Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša
	Úvod k odbornému predmetu – Informačné a komunikačné technológie	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Základné pojmy z informatiky. Štruktúra počítača. Systémový a aplikačný softvér	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Základy práce s počítačom, používanie klávesnice a myš.	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Používateľské prostredie operačného systému počítača. Práca s oknami	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Adresáre a súbory. Ukladanie informácií do pamäte počítača	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Adresáre a súbory. Pomenovanie súboru. Otvorenie súboru. Pohyb po štruktúre adresárov	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Používanie USB kľúča	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Opakovanie	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Internet. World Wide Web a prehliadanie internetových stránok	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Vyhľadávanie textových informácií na internetových stránkach	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Vyhľadávanie informácií pomocou Google máp na internete	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Vyhľadávanie informácií pomocou Google aplikácií na internete	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Elektronická pošta	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Elektronická pošta	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Opakovanie	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.
	Záverečný pohovor	RNDr. Katarína Sebínová, PhD.

Vyučovanie: streda o 14.00 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica

Informačné a komunikačné technológie I.
Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša
	História informatiky a počítačov, architektúra osobného počítača	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základné pojmy z informatiky, systémový a aplikačný softvér	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Ochrana pri práci na PC	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Prostredie operačného systému Windows, práca s oknami, používanie myši, príslušenstvo, hry	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Adresár, súbor, premenovanie súboru, otvorenie súboru v aplikácii	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Ukladanie dát na pamäťové médiá	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Napaľovanie dát na CD, prehrávanie audio CD a video CD	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Internet. World Wide Web (www), prehliadanie webových stránok, vyhľadávanie informácií na webe, získavanie obrázkov a dát z internetu	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Elektronická pošta. vytvorenie adresy elektronickej pošty, posielanie a prijímanie správ	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Spracovanie textov. MS WORD - prostredie, písanie textu, klávesové skratky, práca so súbormi	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Práca s blokmi, formát písma, formát odseku	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Formát strany, číslovanie strán, záhlavie	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Tabuľky a obrázky	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Štýly, číslovanie nadpisov a obsah	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Typografické zásady, úprava textu	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Skúška za I. ročník	Ing. Dana Horváthová, PhD.

Vyučovanie: pondelok o 14.30 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica

Informačné a komunikačné technológie II.

Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša:
	Základné pojmy počítačovej grafiky, farba, rastrová grafika	Mgr. Jozef Siláči
	Kompresia, grafické formáty. Programy pre spracovanie rastrového obrazu	Mgr. Jozef Siláči
	Profesionálne grafické programy	Mgr. Jozef Siláči
	Digitálna fotografia	Mgr. Jozef Siláči
	Rastrový grafický editor – možnosti a prispôsobenie programu, vytváranie obrazu	Mgr. Jozef Siláči
	Rastrový grafický editor – práca s výberom, aplikácia obrazových filtrov	Mgr. Jozef Siláči
	Rastrový grafický editor – práca s vrstvami I.	Mgr. Jozef Siláči
	Rastrový grafický editor – práca s vrstvami II.	Mgr. Jozef Siláči
	3D modelovanie	Mgr. Jozef Siláči
	Internet - Nástroje pre kolaboráciu – chat, kalendár	Mgr. Jozef Siláči
	Internet - Nástroje pre kolaboráciu – dokumenty, cloudové úložiská súborov	Mgr. Jozef Siláči
	Internet – bezpečnostné hrozby a spôsoby ako im predchádzať.	Mgr. Jozef Siláči
	Internet – tvorba webových stránok I.	Mgr. Jozef Siláči
	Internet – tvorba webových stránok II.	Mgr. Jozef Siláči
	Internet – tvorba webových stránok III.	Mgr. Jozef Siláči
	Skúška za II. ročník	Mgr. Jozef Siláči

Vyučovanie: štvrtok o 14.30 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica

Informačné a komunikačné technológie III.
Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša:
	Multimédiá – úvod, história, mediálne elementy	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Hardvér, softvér pre multimédiá	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Mediálne elementy - text, obraz, zvuk, animácie a video	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Získavanie a spracovanie mediálnych elementov	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Tvorba multimediálnej prezentácie - MS PowerPoint	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	MS PowerPoint – ovládanie, základné úpravy textu, voľba pozadia, WordArt	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	MS PowerPoint – práca s objektmi, obrázky, tabuľky, grafy	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	MS PowerPoint – vkladanie zvuku.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	MS PowerPoint – vkladanie animácie, videa, hypertextových odkazov	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Zadanie záverečnej práce	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Tabuľkové procesory – vznik a vývoj, použitie Základné funkcie programu MS Excel, možnosti nastavenia a prispôsobenia programu	RNDr. Katarína Sebínová
	Označovanie bunky, oblasti buniek a tabuľky, tvorba tabuliek, Práca so vzorcami a základnými funkciami	RNDr. Katarína Sebínová
	Automatizované spracovanie dát, rýchle rozšírené zoradovanie, formuláre tabuľky, tlač tabuľky	RNDr. Katarína Sebínová
	Grafy, tvorba a modifikácia grafov, typy grafov, tlač grafu. Zlučovanie a prepájanie, presun, vkladanie a kopírovanie listov.	RNDr. Katarína Sebínová
	Prepisovanie do viacerých listov, prepojenie listov	RNDr. Katarína Sebínová
	Skúška za III. ročník	Ing. Dana Horváthová, PhD.

Vyučovanie: pondelok o 14.30 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica

Informačné a komunikačné technológie IV. – Angličtina v IKT
Odborný garant: Ing. Dana Horváthová, PhD.

Dátum	Téma	Prednáša
	S angličtinou v IKT.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Prekladací softvér a on-line slovníky	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Skratky a značky v anglickej počítačovej terminológii	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia hardvéru počítača	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia pri práci so základným softvérom	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia v oblasti počítačovej grafiky	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia v oblasti multimédií	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia v oblasti počítačových sietí	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Základná terminológia v programovaní	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Programovací jazyk ako cudzí jazyk I.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Programovací jazyk ako cudzí jazyk II.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Podcasting, vysielanie v anglickom jazyku	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Formal letters I.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Formal letters II.	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Curriculum Vitae	Ing. Dana Horváthová, PhD.
	Skúška za IV. ročník	Ing. Dana Horváthová, PhD.

Vyučovanie: pondelok o 16.00 h

Učebňa: č. 521, Ekonomická fakulta UMB, Cesta na amfiteáter 1, Banská Bystrica