

## **OBSAH**

1. Aplikácie SAP vo verejnej správe/ v podniku.....	2
2. SAP pre pokročilých používateľov.....	4
3. Základy systému SAP pre používateľov.....	6
4. Základy technológie SAP.....	8

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b>	
<b>Kód predmetu:</b> ÚINF/APSP/16	<b>Názov predmetu:</b> Aplikácie SAP vo verejnej správe/ v podniku
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., N	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚINF/ZSSP/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: Záverečný test (praktický) Podmienky úspešného absolvovania predmetu: 1. Aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a podľa pokynov vyučujúceho. 2. Zvládnutie podmienok záverečného hodnotenia v celkovom vyjadrení na úrovni minimálne 80%.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent počas výučby a hlavne pri záverečnom hodnotení preukáže primerané zvládnutie obsahového štandardu predmetu, ktorý je definovaný osnovou predmetu, a preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého má študent po absolvovaní predmetu základný prehľad o účtovníctve dodávateľov a odberateľov - založenie/zmena/zobrazenie/ blokovanie/odblokovanie dodávateľa/odberateľa a pozná účtovné transakcie týkajúce sa dodávateľskej/odberateľskej faktúry, taktiež vie riešiť praktické úlohy týkajúce sa účtovníctva projektov - štruktúrovaný plán projektu, riadenie rozpočtu, program rozpočtu, založenie prvku ŠPP, výstupné zostavy k rozpočtu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1.-2. FI - účtovníctvo dodávateľov - kmeňové dáta (založenie, zmena, zobrazenie, blokovanie/odblokovanie), účtovné transakcie - dodávateľská faktúra (zadanie dokladu, zobrazenie/zmena položiek na účte dodávateľa, storno dokladu), odoslanie platby za dodávateľskú faktúru. 3.-4. FI - účtovníctvo odberateľov - kmeňové dáta (založenie, zmena, zobrazenie, blokovanie/odblokovanie), účtovné transakcie - odberateľská faktúra (zadanie dokladu, zobrazenie/zmena položiek na účte odberateľa, storno dokladu), príjem platby za odberateľskú faktúru, odberateľský dobropis, zobrazenie zostatkov, vyrovnanie položiek odberateľských účtov, upomínanie. 5. FI - účtovníctvo projektov - štruktúrovaný plán projektu, riadenie rozpočtu - kmeňové dáta (finančné položky, finančné strediská, fondy, funkčné oblasti a prvky programovej klasifikácie), program rozpočtu, založenie prvku ŠPP, výstupné zostavy k rozpočtu. 6.-7. Samostatná práca na precvičenie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Elektronické zdroje a používateľské príručky SAP. Dostupné na internete: <a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a> .	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	

slovenský		
<b>Poznámky:</b> Štandardne sa výučba realizuje prezenčnou formou. Ak to nie je možné (napr. kvôli pandémie), výučba sa realizuje dištančne prostredníctvom videokonferenčných programov a LMS.		
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 168		
abs	n	neabs
95.83	0.0	4.17
<b>Vyučujúci:</b>		
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.11.2021		
<b>Schválil:</b>		

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b>	
<b>Kód predmetu:</b> ÚINF/PUSP/16	<b>Názov predmetu:</b> SAP pre pokročilých používateľov
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., N	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚINF/APSP/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: Záverečný test (praktický) Podmienky úspešného absolvovania predmetu: 1. Aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a podľa pokynov vyučujúceho. 2. Zvládnutie podmienok záverečného hodnotenia v celkovom vyjadrení na úrovni minimálne 80%.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent počas výučby a hlavne pri záverečnom hodnotení preukáže primerané zvládnutie obsahového štandardu predmetu, ktorý je definovaný osnovou predmetu, a preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého má študent po absolvovaní predmetu základný prehľad o účtovníctve investičného majetku, zvláda praktické úlohy v rámci transakcií s IM - založenie/zmena/zobrazenie/blokovanie/výmaz karty IM, výpočet a opravy odpisov, ovláda proces nákupu v rámci modulu MM - objednávka, príjem materiálu, fakturácia, platba, bankový výpis, ovláda transakcie týkajúce sa vedenia zásob, likvidácie došlej faktúry a materiálu, má základný prehľad z modulu HR.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1.-2. FI - účtovníctvo investičného majetku - kmeňové dáta (trieda IM, odpisová oblasť), transakcie s IM - bežné (nadobudnutie, vyradenie) - založenie/zmena/zobrazenie/blokovanie/výmaz karty IM, zobrazenie hodnôt IM, výpočet odpisov, opravy odpisov, ďalšie transakcie (prevody, dobropisy, zhodnotenie, leasing, prenájom). 3.-4. MM (Material Management) - proces nákupu (objednávka, príjem materiálu, fakturácia, platba, bankový výpis), vedenie zásob, likvidácia došlej faktúry (predbežné obstaranie došlej faktúry, zadanie dokladu, stornovanie dokladu, zobrazenie dokladu, prehľad faktúr), materiál (založenie, zmena, zobrazenie, zoznam). 5. HR (Human Resources) - základné zložky (organizačný manažment, personálny manažment), infotypy a subtypy infotypov, personálne opatrenia (len formou ukážky) 6.-7. Samostatná práca na precvičenie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Elektronické zdroje a používateľské príručky SAP. Dostupné na internete: <a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a> .	

<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský	
<b>Poznámky:</b> Štandardne sa výučba realizuje prezenčnou formou. Ak to nie je možné (napr. kvôli pandémie), výučba sa realizuje dištančne prostredníctvom videokonferenčných programov a LMS.	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 156	
abs	n
99.36	0.64
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.11.2021	
<b>Schválil:</b>	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b>	
<b>Kód predmetu:</b> ÚINF/ZSSP/16	<b>Názov predmetu:</b> Základy systému SAP pre používateľov
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., N	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> ÚINF/ZTSP/16	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: Záverečný test (praktický) Podmienky úspešného absolvovania predmetu: 1. Aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a podľa pokynov vyučujúceho. 2. Zvládnutie podmienok záverečného hodnotenia v celkovom vyjadrení na úrovni minimálne 80%.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent počas výučby a hlavne pri záverečnom hodnotení preukáže primerané zvládnutie obsahového štandardu predmetu, ktorý je definovaný osnovou predmetu, a preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého má študent po absolvovaní predmetu základný prehľad o zmysle a vplyve SAP, o procesoch a moduloch SAP, ovláda základné pojmy z finančného účtovníctva, komponenty FI, princíp dokladovania, vie riešiť praktické úlohy v rámci účtovníctva hlavnej knihy - zadávať doklad, zobrazíť doklad, zobrazíť/zmeniť položky účtu HK, vie zobrazíť zostatky na účte, vie zrušiť doklad, ovláda transakcie na výber z pokladne na bankový účet, zaúčtovanie dotácie pokladne, zaúčtovanie odoslanej platby podľa bankového výpisu.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Charakteristika moderných systémov, efektívne riešenia pre riadenie a chod inštitúcie, základné procesy v inštitúcii verejnej správy, podpora procesov zo strany systémov – zmysel a vplyv SAP, procesy a SAP moduly, podpora z hľadiska funkčnosti, technického hľadiska a z hľadiska implementácie, užívateľské role a profily v SAP, analýza realizovaných prípadových štúdií nasadenia SAP v podmienkach podniku. 2. SAP ERP Financials (FI) - základné pojmy z finančného účtovníctva, základná charakteristika FI. Komponenty FI. Princípy a organizačné prvky FI. Princíp dokladovania, účtovné obdobia, kmeňové dáta FI (účtovná osnova, účtovné skupiny, účty hlavnej knihy (HK), zostatky na účte, kontrolné účty). 3.-4. FI - hlavná a vedľajšie knihy, účtovníctvo hlavnej knihy, zadávanie dokladov účtov hlavnej knihy, zobrazenie dokladu HK, zobrazenie/zmena položiek účtu HK, zobrazenie zostatkov na účte, zrušenie dokladu - storno. 5. FI - výber z pokladne na bankový účet, zaúčtovanie dotácie pokladne, zaúčtovanie odoslanej platby podľa bankového výpisu.	

6.-7. Samostatná práca na precvičenie.		
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Elektronické zdroje a používateľské príručky SAP. Dostupné na internete: <a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a> .		
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský		
<b>Poznámky:</b> Štandardne sa výučba realizuje prezenčnou formou. Ak to nie je možné (napr. kvôli pandémie), výučba sa realizuje dištančne prostredníctvom videokonferenčných programov a LMS.		
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 141		
abs	n	neabs
97.16	1.42	1.42
<b>Vyučujúci:</b> Bc. Martin Tomko		
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 23.11.2021		
<b>Schválil:</b>		

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b>	
<b>Kód predmetu:</b> ÚINF/ZTSP/16	<b>Názov predmetu:</b> Základy technológie SAP
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet ECTS kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., N	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky záverečného hodnotenia: Záverečný test (teoretický a praktický) Podmienky úspešného absolvovania predmetu: 1. Aktívna účasť na výučbe v zmysle študijného poriadku a podľa pokynov vyučujúceho. 2. Zvládnutie podmienok záverečného hodnotenia v celkovom vyjadrení na úrovni minimálne 80%.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent počas výučby a hlavne pri záverečnom hodnotení preukáže primerané zvládnutie obsahového štandardu predmetu, ktorý je definovaný osnovou predmetu, a preukáže zvládnutie výkonového štandardu, v rámci ktorého má študent po absolvovaní predmetu základný prehľad o podnikových informačných systémoch, systéme SAP, prehľad o procesoch v systéme, prehľad o rolách a profiloch v SAP, ovláda základnú navigáciu v systéme, vie spustiť konkrétnu transakciu, zvláda vyhľadávanie a zobrazovanie údajov, spustenie viacnásobných režimov, vytvorenie obľúbených položiek, dokáže si prispôbiť výstupné formáty a vie vytvárať reporty.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Podnikové informačné systémy - podniková architektúra, procesy, nasadenie podnikového IS. Úvod do technológie mySAP. SAP - výhody, rozdelenie, komponenty, moduly, transakcie, ekonomický prínos nasadenia v organizácii. 2. Aplikácie a komponenty SAP, prehľad o riešeniach SAP pre veľké, stredné a malé podniky. Technologická infraštruktúra SAP (architektúra klient/server, transakcie, klient ako logicky ucelená organizačná jednotka, pracovné pozície). 3. SAP základy a navigácia - prihlásenie, prvky obrazovky SAP, dizajn formulárov, pohyb v systéme, používanie štandardných kľúčov a ikon obrazovky, spustenie transakcie, vstupné polia, príkazové skratky, záložka Obľúbené, špecifické nastavenia užívateľa. 4. SAP základy a navigácia - viacnásobné režimy, povelové skratky, vyhľadávanie a zobrazovanie údajov - variant, výstupný formát - zmena a uloženie layoutu, tvorba reportu. 5. SAP základy a navigácia - Business Workplace, tlač zostavy, export reportu do lokálneho súboru, systémové informácie. 6.-7. Samostatná práca na precvičenie.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	

Elektronické zdroje a používateľské príručky SAP. Dostupné na internete: <http://www.sap.com>.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský

**Poznámky:**

Štandardne sa výučba realizuje prezenčnou formou. Ak to nie je možné (napr. kvôli pandémie), výučba sa realizuje dištančne prostredníctvom videokonferenčných programov a LMS.

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 434

abs	n	neabs
97.0	0.92	2.07

**Vyučujúci:** Bc. Martin Tomko

**Dátum poslednej zmeny:** 21.11.2021

**Schválil:**