

O hodinu bude zvonit

$$(2x-3) + 5$$
$$(3x+4) = 7x$$

Učiteľka mi našla tahák

Zajtra musím spraviť skúšku

Správne informácie pre správne rozhodnutia
Informačné systémy Helios
Školstvo

Riešenie pre školy a vzdelávacie zariadenia

Školstvo

Informačné systémy v školách a školských zariadeniach môžu plniť dve úlohy. Informačný systém tu môže byť využívaný komerčne, teda pri vedení ekonomických, účtovných a logistických agend samotného zariadenia. Pomocou IS sa spracováva účtovníctvo, mzdy, majetky, sklad, fakturuje sa a podobne.

Okrem toho však môže byť systém využitý aj na výučbové účely. Študenti sa tak môžu zoznámiť s ekonomickým systémom už počas výučby, čo im zjednoduší využívanie informačných systémov v praxi. Je dôležité, aby si každý študent mohol založiť svoju fiktívnu firmu a v rámci svojej inštalácie vyskúšať kompletne vedenie základných agend spoločnosti. Je možné študentom zadať aj účtovné príklady a spracovať ich v systéme.



Školstvo v systémoch Helios

- ▶ **Multilicencia**
- ▶ **Neobmedzená sieťová verzia**
- ▶ **Kompletná funkčnosť**
- ▶ **Prednastavené číselníky**
- ▶ **Jeden systém pre výučbu aj pre komerčné spracovanie**
- ▶ **Neustála aktualizácia podľa platnej legislatívy**

Multilicencia

Pre výučbové účely dodávame celý systém v multilicencii. Študenti tak majú možnosť zaviesť svoju fiktívnu spoločnosť, jej firemné údaje a realizovať operácie v jednotlivých agendách nezávisle od iných študentov.

Neobmedzená sieťová verzia

Systém pre výučbové účely možno nainštalovať na počítačovú sieť s ľubovoľným počtom PC a s neobmedzeným prístupom do systému.

Kompletná funkčnosť

Systém pre výučbové účely dodávame so všetkými modulmi a s nadštandardnými funkciami, ktoré sa v informačnom systéme Helios nachádzajú. Študenti majú možnosť zoznámiť sa s celým rozsahom aplikácie. Systém im teda nebude hlásiť, že je potrebné k niektorým operáciám dokúpiť ďalšiu funkciu alebo modul.

Prednastavené číselníky

Systémy Helios sú dodávané so základným nastavením – konfiguráciou modulu a s niektorými číselníkmi. Napríklad v module Účtovníctvo je preddefinovaný vzor účtovnej osnovy, ktorú môžu študenti dotvoriť pridaním analytických, prípadne

syntetických účtov podľa zadania lektora.

Rovnako sú pripravené výkazy súvaha a výkaz ziskov a strát. V module je možné predvoliť aj typ organizácie od podnikateľskej cez príspevkovú po neziskovú, samozrejme, s nadväznosťou na príslušnú účtovnú osnovu a výkazy. Pri prvom zoznámení s danou problematikou má tak študent k dispozícii základné parametre v súlade s legislatívou, s ktorými môže ďalej pracovať.

Jeden systém pre výučbu aj pre komerčné spracovanie

V prípade, že školské zariadenie využíva systémy Helios aj na komerčné účely, pracuje v rovnakom prostredí ako študenti a ich učitelia. Samozrejme, na oddelenej inštalácii, aby nedošlo k nežiaducemu úniku informácií. Viac-menej môže užívateľ systému, účtovník, mzdová účtovníčka alebo asistentka využiť znalosť obsluhy systému učiteľov informatiky.

Neustála aktualizácia podľa platnej legislatívy

Systém je neustále vyvíjaný a zdokonaľovaný v zmysle funkcionality a ovládania. V nadväznosti na zmeny legislatívy sú tieto zmeny aplikované do systému. Update aktualizácií sa uskutočňuje cez internet priamo z programu.

Moduly pre odvetvie školstvo

Na účely výučby je možné ponúknuť komplexný informačný systém, ktorý podchyťáva široké spektrum modulov overené tisícmi zákazníkmi systémov Helios:

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ▶ Daňová evidencia | ▶ Zákazky |
| ▶ Účtovníctvo | ▶ Kniha jász |
| ▶ Riadenie peňažných tokov | ▶ CRM |
| ▶ Finančná analýza | ▶ Manažérske rozhranie |
| ▶ Bankové operácie | ▶ Business Intelligence |
| ▶ Fakturácia | ▶ Výroba |
| ▶ Skladová evidencia | ▶ Doprava |
| ▶ Nákup a predaj | ▶ Cestná daň |
| ▶ Personalistika a mzdy | ▶ Prepravné služby |
| ▶ Majetok | ▶ Clá |
| ▶ Zápočty | ▶ Intrastat |
| ▶ Obchodní partneri | ▶ Servis |
| ▶ Pokladňový predaj | |

Vedenie ekonomickej agendy patrí dnes už k základným podmienkam výbavy ekonomických a informačných systémov. V súčasnosti je najčastejšou požiadavkou práve prepojenie týchto základných modulov so špecializovanými riešeniami pre ďalšie oblasti podnikania, ako napríklad výroba, doprava, colné služby, CRM a iné. Práve toto prepojenie, teda integrácia širokého spektra odborových riešení do informačného systému aj spracovanie funkcionalít v jednotlivých moduloch a oblastiach, tvorí azda najdôležitejšie rozdiely v kvalite jednotlivých informačných a ekonomických systémov.

Narastajúce nároky zákazníkov a ich požiadavky na rýchly prístup k maximu informácií vedú k vzniku ďalších špecializovaných riešení, ako sú napríklad Manažérske vyhodnocovanie, Business Intelligence, Riadenie peňažných tokov (cash flow) a podobne.

Oblasť colných služieb – Colný softvér systému Helios je nástrojom na kompletnú prípravu colného riadenia. Pokryjete tak ľubovoľné colné deklarácie, povediete evidenciu všetkých typov colných alebo daňových skladov. Ide o veľmi rozsiahlu a zložitú problematiku, ktorá je nevyhnutná pri obchodovaní s krajinami mimo Európskej únie. Problematiku

obchodu vnútri únie pokrýva modul Intrastat. Elektronická forma komunikácie s úradmi je dnes už štandardnou metódou výmeny informácií. Študenti tak majú možnosť zoznámiť sa so všetkými základnými pravidlami a princípmi fungovania elektronickej komunikácie, ako napríklad elektronickej podpis, šifrovanie alebo certifikát.

Špecializované moduly Doprava a prepravné služby, Výroba alebo Servis ponúknu možnosť nazrieť do vysoko odborných oblastí. Poskytujú príležitosť vyskúšať si kapacitné plánovanie výroby, technickú prípravu výroby, prípadne evidenciu vozového parku s príkazmi na jazdu a všetkými náležitosťami, ktoré si legislatíva vyžaduje.

Možnosť vyskúšať si riadenie fiktívneho podniku je jedinečnou príležitosťou aspoň čiastočne nahliadnuť do povinností, ktoré sú spojené s podnikaním. Informačný systém dáva študentom príležitosť zoznámiť sa s novými trendmi v elektronickej komunikácii v praxi. Otvára dvere do sveta informačných systémov, s ktorými sa v praxi určite stretnú. Ponúka pohľad na možnosti dnešných informačných systémov, na ich výhody a limity.



Výber z referencií

Stredná odborná škola cestovného ruchu, s.r.o., Integrovaná stredná škola, Prvá súkromná základná škola v Hradci Králové, s.r.o., Stredná odborná škola podnikania a obchodu, s.r.o., Základná umelecká škola Lomnica nad Popelkou, Školská jedáleň Dubňany, Základná škola a Materská škola, J.A.Komenského 326, Smidary, Základná škola a Materská škola Věž, Školské zariadenie pre DVPP KHK, Stredná škola remeselná Jaroměř, Stredná priemyselná škola, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Stredné odborné učilište rybárske a Učilište Třeboň, Stredná škola hoteliérstva a gastronómie, Praha 9 - Klánovice, Stredná odborná škola pre administráciu EÚ, Praha 9 - Počernice

Prípadová štúdia Stredná odborná škola podnikania a obchodu

Helios Red – pre ekonómov aj pre študentov

Stredná odborná škola podnikania a obchodu, spol. s r.o., nemá príliš dlhú históriu, zato je však jej rast skutočne prudký. Ako samostatný subjekt začala fungovať v auguste r. 1997 (vtedy ešte pod názvom Súkromná stredná podnikateľská škola obchodu a služieb, spol. s r.o.). V súčasnosti má už 34 zamestnancov, včítane dvoch externistov. V tomto roku tu študuje 220 študentov v dvoch štvorročných a v jednom dvojročnom nadstavbovom maturitnom odbore a ďalších 86 študentov v trojročnej dialkovej forme štúdia.

Do roku 2005 používali zamestnanci školy na vedenie účtovníctva samostatný softvér, pracujúci v systéme DOS. Mzdy sa spracovávali v ďalšom samostatnom programe, ktorý pracoval v rovnakom systéme. Škola sa však rýchlo rozvíjala, pribúdalo zamestnancov aj žiakov. Preto bolo následne nutné oddeliť spracovávanie účtovníctva od vedenia evidencie. Manažment školy vyriešil túto situáciu outsourcingom mzdovej evidencie. Tú v súčasnosti vedie externá olomoucká firma, ktorá na spracovanie mzdovej evidencie tiež používa systém Helios. To umožňuje jednoduchý import mzdových dokladov do účtovnej evidencie spoločnosti.

Hľadá sa program pre celú skupinu

Postupom času však dochádzalo aj k nárastu počtu dokladov a čiastkových nedostatkov dosiaľ používanej technológie. Program na vedenie účtovníctva prestával vyhovovať. Bol príliš jednoduchý, nepodporoval elektronické odosielanie dát. Navyše, firma, ktorá sa jeho tvorbou zaoberala, ho už nechcela do ďalších rokov aktualizovať, pretože ho používalo už len málo organizácií.

„Naša spoločnosť sa teda začala zaujímať o iný, prepracovanejší program vhodný na vedenie nášho účtovníctva,“ spomína Silvia Šteigerlová, ekonómka a prokuristka strednej školy podnikania.

„Vzhľadom na to, že škola je súčasťou holdingovej skupiny Doma – Morava, do ktorej patria aj firmy zaoberajúce sa nákupom a predajom tovaru, bolo z hľadiska jednotného informačného systému žiaduce zaobstaranie programu, ktorý je používaný aj v ostatných firmách skupiny. Pretože holdingová skupina je tvorená prevažne firmami, ktoré sa zaoberajú predajom tovaru v maloobchodných predajniach a používajú registračné pokladne, bol jednou z hlavných podmienok pre výber nového systému príjem tovaru do skladovej evidencie s pomocou čítačiek čiarových kódov.

Ďalšou z podmienok bola možnosť opráv prípadných chybných zadaných údajov,“ vysvetľuje Ing. Martin Kirschbaum, ktorý bol poverený výberom systému. Martin Kirschbaum, ktorý má dlhoročné skúsenosti s vedením účtovníctva, mal tiež

prehľad o stavoch jednotlivých firiem holdingovej centrály a bol schopný presne vymedziť funkcie nevyhnutné pre elektronické spracovanie a účtovné evidencie vedené v jednotlivých firmách holdingu.

So zákazníkom rastie aj systém

Licencia informačného systému Helios Red (vtedy ešte pod starším názvom LCS SIS) bola pre školu zakúpená na Invexe v roku 2005. K podpisu licenčnej zmluvy so spoločnosťou LCS International došlo 1. novembra toho istého roku. Bezodkladne bola zahájená inštalácia a zaškolenie pracovníkov. Toho sa úspešne zhostil jeden zo zamestnancov školy, ktorý už bol s programom zoznámený a teraz pracuje ako správca systému pre všetky holdingové spoločnosti. V januári 2006 začal byť Helios Red používaný na evidenciu a spracovanie účtovných dokladov školy.

V prvej fáze mala škola zakúpenú licenciu iba pre moduly: ABO, ESOP, FAKTURY, SIS21 a UCTO pre jedného užívateľa. Na konci júna 2006 sa však škola presťahovala do väčších priestorov, s čím súvisel nákup väčšieho množstva majetku, ktorý bolo nutné odpisovať a súčasne aj evidovať technické zhodnotenie prenajatej budovy. Na jeseň roku 2006 (opäť s veľtržnou zľavou na Invexe) bol preto zakúpený aj modul na evidenciu majetku. V roku 2007 bol systém opäť rozšírený, tentoraz zakúpením licencie pre ďalšieho užívateľa, aby bolo umožnené vedenie dvoch pokladní, najmä na predaj stravných lístkov študentom.

Študenti až na prvom mieste

„Veľkým prínosom nového programu bola najmä možnosť spracovania prehľadnej evidencie pokladničných a bankových dokladov a nastavenie výstupu pri zobrazení a tlačí niektorých účtov tak, aby vznikla prehľadná mesačná evidencia platieb školného a stravných lístkov, kde sa dá jednoducho orientovať podľa tried a mien jednotlivých študentov,“ konštatuje Silvia Šteigerlová. „V praxi sa výborne osvedčila tiež funkcia kopírovania jednotlivých dokladov a možnosť prednastaviť si vyplňanie jednotlivých kolónok, čo viedlo k veľkému urýchleniu pri práci s programom. Do budúcnosti je zvažovaná možnosť využitia odosielania príkazov na úhradu do banky v podobe dátových súborov priamo z programu elektronickou cestou,“ dodáva Šteigerlová.

Nezostalo však iba pri štandardnom využívaní systému tak, ako sa to deje v bežných firmách. Ide o školu, a teda predovšetkým o prínos pre študentov. Preto v súčasnosti škola uvažuje o možnosti zakúpenia ďalších licencií pre potreby praktickej výučby Účtovníctva, ktoré tu patrí k základným učebným predmetom.

Kontakty

LCS Slovensko, s.r.o.
Stromová 13
831 01 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 220 250 000
fax: +421 220 250 001
e-mail: infosk@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Zelený pruh 1560/99
140 02 Praha 4
tel.: +420 244 104 111
fax: +420 244 104 444
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Václavská 55
639 00 Brno
tel.: +420 532 303 404
fax: +420 532 303 403
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS International, a.s.
Bratří Štefanů 60
500 03 Hradec Králové 3
tel.: +420 495 809 211
fax: +420 495 809 212
e-mail: info@helios.eu
www.helios.eu

LCS Deutschland GmbH
Kurfürstendamm 45
107 19 Berlin
Deutschland
Tel.: +49 175 960 31 99
E-Mail: infode@helios.eu
www.helios.eu