

**Dodatek č. 2. Školního vzdělávacího programu Obchodní akademie Lysá nad Labem, obor 63-41-M/02 Obchodní akademie, platného od 1. 9. 2012 - platnost dodatku je od 1. 9. 2015**

Změna týdenní dotace v předmětu ekonomická cvičení v 1. ročníku.

Původní dotace 3 hodiny týdně, nově 2 hodiny týdně.

## Ekonomická cvičení

<b>Název a adresa školy:</b>	Obchodní akademie, Lysá nad Labem, Komenského 1534
<b>Název ŠVP:</b>	Školní vzdělávací program Obchodní akademie Lysá nad Labem, obor 63-41-M/02 Obchodní akademie
<b>Hodinová dotace:</b>	2 hodiny týdně v 1. ročníku, 3 hodiny týdně ve 4. ročníku, celkem 5 hodin týdně za studium; celkem 150 hodin za studium
<b>Platnost ŠVP:</b>	od 1. 9. 2011 počínaje 1. ročníkem školního roku 2011/12

### Pojetí a cíle vyučovacího předmětu

Obsahem výuky je systematické rozvíjení

- schopnosti ekonomicky myslet,
- základů odborného vzdělání společně s ostatními odbornými předměty (EKONOMIKA, ÚČETNICTVÍ, STATISTIKA, PRÁVO), uplatňování ekonomické efektivity a hospodárnosti při podnikových činnostech v souladu s etikou podnikání,
- vědomostí žáků o podnikových činnostech, hospodářské politice a postavení národního hospodářství ve světové ekonomice,
- schopnosti využít a zpracovat různé zdroje informací k doplnění svých znalostí a k vyřešení ekonomických problémů,
- ekonomických dovedností, které pak využívají žáci v praxi, občanském životě a při uplatnění na trhu práce nebo při studiu na vysokých školách či vyšších odborných školách.

### Vyučovací metody

Při výuce se využívá individuální práce žáků, skupinového popř. frontálního vyučování. Mezi základní vyučovací metody patří:

- výklad,
- řízená diskuse,
- skupinová diskuse,
- samostudium (vyhledávání informací, studium odborné literatury, práce s internetem, e-learning),
- motivační rozhovor,
- motivační úkol s otevřeným koncem,
- motivační skupinová diskuse,
- opakování učiva,
- procvičování.

### Hodnocení žáka

Pravidla pro hodnocení výsledků vzdělávání žáků jsou v souladu se Školním řádem OA Lysá nad Labem platným pro daný školní rok.

K hodnocení žáka se využívají klasické diagnostické metody:

- písemné zkoušení dílčí,
- písemné zkoušení souhrnné.

### Klíčové kompetence

V rámci výuky ekonomických cvičení jsou naplňovány tyto *klíčové kompetence*:

- řešení problémů,
- komunikativní,

- personální a sociální,
- občanské a kulturní povědomí,
- k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám,
- matematické,
- práce s informacemi a využití prostředků informačních a komunikačních technologií.

Dále jsou rozvíjeny *kompetence odborné*:

- aplikovat poznatky z oblasti práva v podnikatelské činnosti,
- provádět typické podnikové činnosti,
- efektivně hospodařit s finančními prostředky,
- usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb,
- jednat ekonomicky a v souladu se strategií trvale udržitelného rozvoje.

### Průřezová témata a mezipředmětové vztahy

Při výuce ekonomických cvičení se navazuje na předměty EKONOMIKA, MATEMATIKA a STATISTIKA. Zároveň probíhá interakce s předměty ÚČETNICTVÍ, ICT, PRÁVO.

Ekonomická cvičení se prolínají s různými průřezovými tématy, a to zejména *Občan v demokratické společnosti, Člověk a životní prostředí, Člověk a svět práce, Informační a komunikační technologie*.

**Poznámka:** Období a počet vyučovaných hodin v jednotlivých částech vzdělávání se může lišit vzhledem k aktuální situaci ve výuce. Celkový počet hodin uvedený v učebním plánu je vždy dodržen!

Výsledky vzdělávání	Obsah vzdělávání	Počet hodin	Období roku
<b>Žák</b>			
<b>1. ročník</b>			
- chápe a vysvětlí význam aplikace elementární matematiky při ekonomických činnostech	<b>1. Hospodářské výpočty</b> - charakteristika hospodářských výpočtů - postup řešení úloh	<b>1</b>	<b>IX</b>
- nakreslí a analyzuje jednoduchý algoritmus řešení úloh hospodářských výpočtů	<b>2. Prostředky výpočetní techniky v hospodářských výpočtech</b> - kalkulačka - PC	<b>1</b>	<b>IX</b>
- vysvětlí hlavní části počítačích strojů a jejich využití při ekonomických výpočtech			
- umí používat paměť kalkulačky při řešení jednoduchých ekonomických úloh			
- navrhne a provádí kontrolu výsledku řešení a křížovou kontrolu v tabulkách			
- aplikuje měřicí a peněžní jednotky soustavy SI dekadické a nedekadické	<b>3. Počítání s pojmenovanými čísly</b> - převádění - rozvádění - výpočty s pojmenovanými čísly - výpočty s peněžními jednotkami	<b>15</b>	<b>IX</b> - <b>XI</b>
- používá měnitele při počítání s pojmenovanými čísly			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- užívá kurzovní lístek při devizových a valutových směnách</li> <li>- vysvětlí základní principy neúplných čísel a počítá s nimi</li> <li>- vysvětlí význam algoritmů při ekonomických výpočtech a uvede příklady</li> <li>- porovnává číselné údaje rozdílem a poměrem jednoduchým a složeným</li> <li>- na základě přímé nebo nepřímé úměry sestaví a vyřeší trojčlenku; výsledek úlohy porovná s výsledkem získaným úsudkem a udělá závěr</li> <li>- rozdělí celkovou hodnotu v daném poměru na určený počet částí a provede kontrolu správnosti</li> <li>- rozpočítá celkovou hodnotu s ohledem na dva zadané poměry na určený počet částí a provede kontrolu správnosti</li> <li>- určí poměr dvou nebo více vstupních složek směsi nebo roztoku</li> <li>- analyzuje úlohu a opakovaně aplikuje vztahy přímé úměrnosti, výsledek porovná s řešením úsudkem a udělá závěr</li> <li>- vysvětlí význam procentového počtu jako poměru se základem 100 resp. 1000 a uvádí příklady z ekonomické praxe, kde je procentový počet aplikován</li> <li>- stanoví výši procentové části, procentového základu a procentové míry, výsledek vhodně zaokrouhlí a porovná s řešením úsudkem</li> <li>- aplikuje veškeré metody na výpočet procentového počtu ze základu zvětšeného a základu zmenšeného</li> <li>- posoudí použití jednoduchého a složeného úrokování s ohledem na délku úrokovací doby</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- neúplná čísla</li> <li><b>4. Zmechanizované početní postupy</b></li> <li>- porovnávání číselných údajů poměrem a úměrou</li> <li>- trojčlenka</li> <li>- rozdělovací počet</li> <li>- směšovací počet</li> <li>- řetězový počet</li> <li><b>5. Výpočty související s procentovým počtem</b></li> <li>- procentová část</li> <li>- procentový základ</li> <li>- procentová míra</li> <li><b>6. Výpočty související s úrokovým počtem</b></li> <li>- úrok při jednoduchém úrokování</li> <li>- úrok při složeném úrokování</li> <li>- úrok z úrokových součinů dělením úrokovým dělitelem</li> <li>- společný úrok z několika jistin</li> <li>- původní jistina</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>12</b></p> <p style="text-align: center;"><b>11</b></p> <p style="text-align: center;"><b>26</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>XI</b></p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;"><b>I</b></p> <p style="text-align: center;"><b>I</b></p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;"><b>II</b></p> <p style="text-align: center;"><b>II</b></p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;"><b>VI</b></p>
--	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- určí délku úrokovací doby</li> <li>- vypočítá úroky za úrokovací dobu aplikací základního vztahu jednoduchého úrokování a porovná výsledek s výší úroku určeného z úrokových součinů dělením úrokovým dělitelem</li> <li>- aplikuje výpočet úroku při určení společného (celkového) úroku z několika jistin</li> <li>- určí původní jistinu aplikací základního vztahu jednoduchého úrokování</li> <li>- aplikuje výpočty pro určení původní jistiny, úroku a úrokové míry ze zvětšené jistiny</li> <li>- sestaví úvěrový a vkladový účet postupným způsobem a určí úroky</li> <li>- sestaví úvěrový a vkladový účet zůstatkovým způsobem a určí úroky</li> <li>- vypočítá úroky složeným úročením</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- původní jistina, úrok a úrokové míry ze zvětšené jistiny</li> <li>- úroky na bankovních účtech postupným způsobem</li> <li>- úroky na bankovních účtech zůstatkovým způsobem</li> </ul>		
<p><b>4. ročník</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provádí propočty normy a spotřeby materiálu, bilance zásobování, bilance odbytu, limity a normy zásob, plánovaný nákup, interpretuje výsledky</li> <li>- vypočítá ukazatele obratu zásob a ukáže vliv změny doby obratu na hospodaření podniku</li> <li>- provádí výpočty odpisů účetních i daňových dlouhodobého majetku včetně technického zhodnocení</li> <li>- vypočte kapacitu a koeficienty jejího využití</li> <li>- určí typ reprodukce dlouhodobého majetku na základě koeficientů reprodukce</li> <li>- komentuje výsledky výpočtů</li> </ul>	<p><b>1. Výpočty související s majetkem podniku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oběžný majetek</li> <li>- dlouhodobý majetek</li> </ul>	<b>15</b>	<b>IX</b> - <b>X</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplikuje jednotlivé způsoby posouzení vhodnosti užitím současné a budoucí hodnoty peněz, doby návratnosti investice, toku hotovosti a vnitřního výnosového procenta</li> <li>- stanoví vhodné pořadí investičních akcí</li> </ul>	<p><b>2. Posouzení vhodnosti investice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- současná a budoucí hodnota peněz</li> <li>- návratnost investice</li> <li>- vnitřní výnosové procento</li> <li>- pořadí investičních akcí</li> </ul>	<b>12</b>	<b>X</b> - <b>XI</b>

<p>pomocí bodové metody resp. porovnáním kladů a záporů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplikuje manažerské pojetí nákladů</li> <li>- sestaví kalkulaci ceny a posoudí vliv nákladů na její výši</li> <li>- sestavuje kalkulace úplných a neúplných nákladů, interpretuje výsledky</li> <li>- zjistí bod zvratu</li> <li>- sestaví jednoduchou kalkulaci cen při obchodování s členskými státy EU a státy mimo EU</li> <li>- zpracuje rozpočet – nákladů, výnosů a zisku, příjmů a výdajů, zakladatelský rozpočet, sestaví platební kalendář, chápe podstatu cash-flow</li> <li>- aplikuje poznatky o hospodářském výsledku a nalezne způsoby zvýšení zisku resp. změny ztráty na zisk</li> <li>- odliší zisk a platební schopnost</li> <li>- ovládá základní ukazatele finanční analýzy a porovnává je se zadanými optimálními hodnotami</li> <li>- aplikuje indexy při finanční analýze</li> <li>- provádí výpočty jednoduchého i složeného úročení</li> <li>- sestaví vkladový účet zůstat. metodou</li> <li>- stanoví výši roční a měsíční anuity</li> <li>- rozvrhne volný finanční kapitál do vhodného portfolia</li> <li>- určí výslednou částku při eskontu směnek</li> <li>- používá kurzovní lístek valut a deviz k propočtům</li> <li>- vypočítá potřebný počet zaměstnanců podniku</li> <li>- orientuje se v odměňování pracovníků, aplikuje pravidla na mzdové výpočty</li> <li>- vypočte potřebu zaměstnanců včetně průměrného evidenční počtu</li> <li>- posoudí produktivitu práce</li> </ul>	<p><b>3. Výpočty zaměřené na financování podniku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- náklady ušlé příležitosti, pojetí fixních nákladů, pracovní kapitál</li> <li>- kalkulace úplných a neúplných nákladů</li> <li>- rozpočty</li> <li>- finanční analýza</li> </ul> <p><b>4. Bankovní výpočty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výpočty při vkladových službách bank</li> <li>- výpočty při úvěrových službách bank</li> <li>- výpočty při ostatních službách bank</li> <li>- výpočty s cennými papíry</li> </ul> <p><b>5. Výpočty spojené s pracovníky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plánovaný počet pracovníků</li> <li>- mzdové výpočty</li> <li>- efektivita práce</li> </ul> <p><b>6. Daňové výpočty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- daně přímé</li> </ul>	<p><b>24</b></p> <p><b>10</b></p> <p><b>17</b></p> <p><b>5</b></p>	<p><b>XI</b></p> <p><b>- I</b></p> <p><b>I</b></p> <p><b>- II</b></p> <p><b>III</b></p> <p><b>- IV</b></p> <p><b>IV</b></p>
--	--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>- vypočítá daňovou povinnost fyzické a právnické osoby</li> <li>- určí základní daňovou povinnost plátce daně z nemovitostí</li> <li>- stanoví základní daňovou povinnost plátce daně z převodu majetku</li> <li>- vyřeší základní daňovou povinnost plátce daně silniční</li> <li>- určí základní daňovou povinnost plátce daně z přidané hodnoty, chápe vazby mezi plátcem a neplátcem DPH a vliv těchto vazeb na konečnou cenu produktu</li> <li>- stanoví konečnou cenu produktu s ohledem na obchodování s EU nebo třetími zeměmi</li> <li>- stanoví základní daňovou povinnost plátce daní spotřebních a ekologických</li> <li>- posoudí aktuální úroveň makroekonomických ukazatelů ČR a provede časové a prostorové porovnání</li> <li>- sestaví magický čtyřúhelník, na jeho základě vyhodnotí a porovná hospodaření jednotlivých států</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- daně nepřímé</li> </ul> <p><b>7. Makroekonomické výpočty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- makroekonomické ukazatele</li> <li>- magický čtyřúhelník</li> </ul>	<b>1</b>	<b>IV</b>
--	--	----------	-----------