

# Maturitní okruhy

## Marketing a management (8.V)

Školní rok 2023/24

1.	Trh, tržní hospodářství a vývoj marketingu až k tzv. sociálnímu marketingu
2.	Globalizace společnosti a společenská odpovědnost marketingu
3.	Legislativní východiska pro podnikání v ČR - podnikatelský záměr
4.	Marketingová koncepce podnikového řízení se zaměřením na udržitelný rozvoj
5.	Marketingová informační soustava a marketingový výzkum
6.	Výzkum spotřebitele (model spotřebního chování, osobní a psychologické charakteristiky ovlivňující spotřební chování, proces nákupního rozhodování)
7.	Cílové trhy a jejich segmentace (proces segmentace trhu, základní kritéria segmentace trhu, základní strategie pokrytí trhu)
8.	Marketingové pojetí výrobku definice a klasifikace výrobku, ekologicky šetrný výrobek; vývoj a zavádění nových výrobků (šance, rizika, problémy, řízení a proces tvorby nového výrobku)
9.	Životní cyklus výrobku a výrobková politika (výrobní program, výrobní a obchodní sortiment, řízení vývoje sortimentu a základní výrobkové strategie, obchodně technické služby, politika záručních lhůt)
10.	Hlavní úkoly distribuce, distribuční kanály (pro spotřební trhy, pro průmyslové trhy, přímý prodej a přímý marketing, systémy distribuce, strategie výběru distribuční cesty), velkoobchod a maloobchod
11.	Význam ceny, stanovení úrovně cen a jejich diferenciací, ceny ekologicky šetrných výrobků (cenové cíle, omezující faktory, vztah mezi poptávkou, náklady a ziskem), metody tvorby cen
12.	Podstata fungování tržní ekonomiky - Potřeby, statky, služby, spotřeba, životní úroveň
13.	Podstata fungování tržní ekonomiky - Trh, tržní subjekty, nabídka, poptávka, zboží, cena
14.	Komunikační mix - Charakteristika základních nástrojů komunikačního mixu (reklama, osobní prodej, přímý marketing, databázový marketing, podpora prodeje, sponzoring, PR aj.);
15.	Média a jejich využití v marketingové komunikaci; způsob financování médií – využití v komunikačním mixu.
16.	Management - vymezení managementu, management a podnikání
17.	Management – postavení manažera v organizaci, obsahová náplň současného managementu
18.	Plánování a rozhodování – rozhodování a princip volby, rozhodovací proces a jeho členění etap, základní typy rozhodovacích problémů
19.	Plánování a rozhodování - přehled metod pro podporu rozhodování; plánování jako manažerská funkce s využitím environmentálního managementu; plánovací proces;
20.	Vedení lidí - motivace (základní pojmy teorie pracovní motivace, vývoj motivačních koncepcí, motivační nástroje);

21.	Vedení lidí - moderní přístupy k vedení lidí (vymezení cílových stavů, moderní formy aktivizace pracovníků, vzdělávací programy); řízení lidských zdrojů k udržitelnému rozvoji;
22.	Organizování, komunikace a kontrola - základní pojmy a organizační struktury; firemní dokumentace, Vnitřní a vnější komunikační systémy;
23.	Organizování, komunikace a kontrola - druhy a formy kontrolních procesů; kontrola, controlling, audit;
24.	Profil manažera pro udržitelný rozvoj, vývoj a současné přístupy k managementu -Obecné zásady práce manažera pro udržitelný rozvoj; styl řídicí práce; vývoj managementu
25.	Podnikatelský plán - dílčí kroky

# Biologie

## Školní rok 2023/24

1.	Vývoj biologického poznávání – biologické vědy, vznik života na Zemi
2.	Obecné vlastnosti živých soustav, základní mechanismy evoluce
3.	Eukaryotní buňka a její fyziologie
4.	Prokaryotní organismy a viry
5.	Stavba rostlin – pletiva, vegetativní a generativní orgány rostlin
6.	Fyziologie rostlin – vodní režim, metabolismus, výživa
7.	Fyziologie rostlin – růst, pohyby, rozmnožování rostlin
8.	Nižší rostliny – řasy, charakteristika taxonu
9.	Vyšší rostliny – mechorosty a kaprad'orosty, charakteristika taxonu
10.	Vyšší rostliny – semenné rostliny, charakteristika taxonu
11.	Houby a lišejníky – charakteristika, zástupci
12.	Vývoj a charakteristika taxonu prvoci, houby Porifera a žahavci
13.	Vývoj a charakteristika taxonu ploštěnci, hlístice, vířníci a kroužkovci
14.	Vývoj a charakteristika taxonu členovci
15.	Vývoj a charakteristika taxonu měkkýši a ostnokožci
16.	Vývoj a charakteristika taxonu paryby a ryby
17.	Vývoj a charakteristika taxonu obojživelníci a plazi
18.	Vývoj a charakteristika taxonu ptáci a savci
19.	Opěrná a pohybová soustava člověka – stavba a funkce
20.	Oběhová soustava člověka - stavba a funkce
21.	Dýchací soustava člověka - stavba a funkce
22.	Trávicí a vylučovací soustava člověka – stavba a funkce
23.	Nervová soustava člověka - stavba a funkce
24.	Soustava žláz s vnitřní sekrecí - stavba a funkce u člověka
25.	Smyslová soustava člověka - stavba a funkce
26.	Rozmnožovací soustava člověka - stavba a funkce, ontogeneze člověka
27.	Molekulární základy dědičnosti – stavba a funkce nukleových kyselin, proteosyntéza

28.	Dědičnost mnohobuněčného organismu, Mendelovy zákony
29.	Genetické zákonitosti v populacích
30.	Základy genetiky člověka

# Zeměpis

## Školní rok 2023/24

<b>1.</b>	<b>Země jako vesmírné těleso</b>
	a. Vesmír a Sluneční soustava b. Tvar a velikost Země c. Pohyby Země d. Čas na Zeměkouli e. Slapové jevy
<b>2.</b>	<b>Základy kartografie</b>
	a. Mapa a globus b. Kartografická zobrazení c. Vznik mapy d. Obsah mapy e. GIS
<b>3.</b>	<b>Litosféra a georeliéf</b>
	a. Stavba a složení zemského tělesa b. Zemská kůra c. Georeliéf a jeho členění d. Endogenní a exogenní síly
<b>4.</b>	<b>Atmosféra</b>
	a. Složení a členění atmosféry b. Počasí c. Podnebí d. Všeobecní cirkulace atmosféry e. Podnebné pásy Země
<b>5.</b>	<b>Hydrosféra</b>
	a. Základní členění hydrosféry b. Oběh vody c. Vodstvo oceánů d. Vodstvo pevnin e. Kryosféra
<b>6.</b>	<b>Pedosféra</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vznik a složení půdy</li> <li>b. Půdní druhy a půdní typy</li> </ul>
<b>7.</b>	<b>Biosféra</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Základní charakteristika biosféry</li> <li>b. Planetární členění biosféry</li> </ul>
<b>8.</b>	<b>Geografie obyvatelstva a sídel</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Základní demografické charakteristiky (rasy, národy, jazyky, náboženství)</li> <li>b. Vývoj počtu obyvatel</li> <li>c. Rozmístění světové populace</li> <li>d. Migrace</li> <li>e. Urbanizace a sídla</li> </ul>
<b>9.</b>	<b>Geografie primární sféry</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Význam zemědělství</li> <li>b. Typologie zemědělství</li> <li>c. Lesní hospodářství a rybolov</li> <li>d. Světové zásoby nerostných surovin</li> </ul>
<b>10.</b>	<b>Geografie průmyslu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Typologie průmyslových odvětví</li> <li>b. Energetika a produkce elektrické energie</li> <li>c. Charakteristika průmyslových odvětví</li> <li>d. Hlavní průmyslové regiony světa</li> </ul>
<b>11.</b>	<b>Geografie dopravy a terciální sféry</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Význam a typy dopravy</li> <li>b. Mezinárodní obchod</li> <li>c. Význam služeb a jejich typologie</li> <li>d. Cestovní ruch</li> </ul>
<b>12.</b>	<b>Současná politická a hospodářská mapa světa</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Státy (vývoj jejich počtu, administrativní uspořádání)</li> <li>b. Forma vlády</li> <li>c. Mezinárodní organizace</li> <li>d. Státy podle stupně rozvoje</li> </ul>

<b>13.</b>	<b>Nauka o krajině, životní prostředí a vliv člověka na krajinu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Krajinná sféra a její složky</li> <li>b. Vlastnosti krajiny</li> <li>c. Procesy v krajině</li> <li>d. Typy krajin</li> <li>e. Ochrana přírody</li> </ul>
<b>14.</b>	<b>Geografická charakteristika Austrálie a Oceánie</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vymezení oblasti</li> <li>b. Fyzickogeografická charakteristika (povrch, vodstvo, podnebí, biosféra, nerostné suroviny)</li> <li>c. Socioekonomická charakteristika (obyvatelstvo, hospodářství)</li> </ul>
<b>15.</b>	<b>Geografická charakteristika Angloameriky</b>
	a. viz 14
<b>16.</b>	<b>Geografická charakteristika Latinské Ameriky</b>
	a. viz 14
<b>17.</b>	<b>Geografická charakteristika Subsaharské Afriky</b>
	a. viz 14
<b>18.</b>	<b>Geografická charakteristika severní Afriky a JZ Asie</b>
	a. viz 14
<b>19.</b>	<b>Geografická charakteristika Střední Asie a Zakavkazska</b>
	a. viz 14
<b>20.</b>	<b>Geografická charakteristika J, JV</b>
	a. viz 14
<b>21.</b>	<b>Geografická charakteristika V Asie</b>
	a. viz 14
<b>22.</b>	<b>Geografická charakteristika J Evropy</b>
	a. viz 14
<b>23.</b>	<b>Geografická charakteristika Z Evropy</b>
	a. viz 14
<b>24.</b>	<b>Geografická charakteristika S Evropy</b>

	a. viz 14
<b>25.</b>	<b>Geografická charakteristika JV Evropy</b>
	a. viz 14
<b>26.</b>	<b>Geografická charakteristika V Evropy</b>
	a. viz 14
<b>27.</b>	<b>Geografická charakteristika Střední Evropy</b>
	a. viz 14
<b>28.</b>	<b>Fyzická geografie ČR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Povrch</li> <li>b. Vodstvo</li> <li>c. Podnebí</li> <li>d. Půdy a biota</li> <li>e. Nerostné suroviny</li> </ul>
<b>29.</b>	<b>Socioekonomická geografie ČR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Obyvatelstvo</li> <li>b. Hospodářství</li> <li>c. Doprava, cestovní ruch</li> </ul>
<b>30.</b>	<b>Regionalizace ČR, charakteristika Středočeského kraje a místního regionu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Administrativní členění</li> <li>b. Sídlní struktura</li> <li>c. Geografická charakteristika Středočeského kraje</li> <li>d. Poděbradsko</li> </ul>



**Anglický jazyk**  
**Školní rok 2023/24 VG**

1.	The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, Ireland
2.	The Czech Republic, Prague
3.	Canada
4.	The United States of America
5.	Australia and New Zealand
6.	Czech and English cuisine (and in English speaking countries)
7.	Education (my school, education system in the Czech Republic and in the UK or the USA)
8.	European Union
9.	Environment (ecology, global problems, weather and climate)
10.	Sports
11.	Housing and living, architecture in different countries
12.	Holidays and celebrations, religion
13.	Anglo-American literature and films
14.	Spending free time – Free time activities, Shopping, Lifestyle
15.	Mass media and means of communication
16.	Health and diseases, at the doctor's
17.	My future, applying for a job
18.	Traveling and transport
19.	My family (generations, generation gap, upbringing children)
20.	Today's world – technologies, changes in education (distance learning), youths

# Dějepis

## Školní rok 2023/24

1.	Pravěké období (Paleolit, neolit, mezolit, eneolit, doba bronzová, doba železná)
2.	Nejstarší starověké civilizace (Egypt, Mezopotámie, Čína, Indie)
3.	Starověké Řecko
4.	Starověký Řím
5.	Raný středověk – utváření středověké Evropy (Vznik křesťanství, Stěhování národů, Franská říše, Byzantská říše, Arabská říše)
6.	Nejstarší slovanské státy na našem území (Sámová říše, Velká Morava, počátky českého státu)
7.	Český stát v 10. – 13. stol. Románská kultura (Poslední Přemyslovci)
8.	Vrcholný středověk v Evropě. Gotická kultura (Křížové výpravy, Svatá říše římská, Anglie, Francie od 9. do 13. století)
9.	Lucemburkové na českém trůnu (hospodářské potíže, morové epidemie stoletá válka Lucemburkové na českém trůně)
10.	Husitství. Reformace v Evropě
11.	Vláda Jiřího z Poděbrad. Jagellonci
12.	Zámořské objevy. Renesance, humanismus
13.	Revoluce v Anglii, Francouzský absolutismus
14.	Vznik habsburské monarchie. 30letá válka. Baroko
15.	Osvícenský absolutismus v našich zemích. Osvícenství. Klasicismus
16.	Francouzská revoluce. Napoleonské války. Empír
17.	Historie USA. (vznik USA a občanská válka)
18.	Evropa v 19. století. Historizující slohy. Secese
19.	Sjednocení Itálie, Německa. Technika věda a kultura na přelomu 19. století
20.	1. světová válka
21.	Vznik ČSR a 1. republika
22.	Meziválečné období. Vznik fašismu
23.	2. světová válka, protektorát Čechy a Morava
24.	Československo po roce 1945.
25.	Poválečné uspořádání světa. Studená válka, dekolonizace, perestrojka

# Chemie

## Školní rok 2023/24

1.	Historický vývoj chemie, klasifikace látek – směsi, prvky a sloučeniny, chemické názvosloví
2.	Atomová a molekulová struktura látek
3.	Periodický zákon a periodická soustava prvků
4.	Chemická vazba – podmínky vzniku, vlastnosti
5.	Základy chemické kinetiky a termodynamiky a jejich význam pro objasňování chemického děje
6.	Chemická rovnováha, klasifikace chemických reakcí
7.	Významné prvky vodík a kyslík a jejich sloučeniny
8.	Struktura, vlastnosti a chování vzácných plynů, halogenů a chalkogenů a jejich sloučenin
9.	Struktura, vlastnosti a chování prvků skupiny dusíku a polokovů a jejich sloučenin
10.	Struktura, vlastnosti a chování uhlíku, jeho modifikací a sloučenin
11.	Struktura, vlastnosti a chování kovů, výroba železa a hliníku
12.	Struktura, vlastnosti a chování prvků skupiny mědi a zinku
13.	Struktura, vlastnosti a chování alkalických kovů a kovů alkalických zemin
14.	Charakteristika, rozdělení a reakce organických sloučenin a jejich význam
15.	Struktura, vlastnosti, reakce a význam alkanů, a cykloalkanů
16.	Struktura, vlastnosti, reakce a význam alkenů a alkinů
17.	Struktura, vlastnosti, reakce a význam arenů
18.	Složení, vlastnosti, reakce a význam halogenderivátů uhlovodíků a jejich vliv na životní prostředí a lidské zdraví
19.	Složení, vlastnosti, reakce a význam alkoholů, fenolů a etherů
20.	Složení, vlastnosti, reakce a význam aldehydů, ketonů a karboxylových kyselin
21.	Složení, vlastnosti, reakce a význam funkčních derivátů karboxylových kyselin
22.	Složení, vlastnosti, reakce a význam substitučních derivátů karboxylových kyselin
23.	Složení, vlastnosti, reakce a význam dusíkatých a sírných derivátů uhlovodíků
24.	Složení, vlastnosti, reakce a význam nukleových kyselin a heterocyklických sloučenin
25.	Plasty a syntetická vlákna, označování nebezpečných látek
26.	Tenzidy, barviva, pesticidy, léčiva a aditiva
27.	Charakteristika a význam aminokyselin, peptidů a bílkovin

28.	Charakteristika a význam sacharidů
29.	Charakteristika a význam lipidů a biologických membrán, isoprenoidů a alkaloidů
30.	Enzymologie, biochemické děje v živých soustavách

# OSZ

## Školní rok 2023/24

1.	Psychologie a její předmět, základní členění psychologie Stát a formy státu, formy vlády
2.	Struktura osobnosti, vlastnosti osobnosti Charakteristika právního státu
3.	Systém práva v ČR (dělení na jednotlivá odvětví) Základní filozofické pojmy (definice filozofie, bytí, mýtus)
4.	Základní právní pojmy (právní norma, právní řád, právo veřejné a soukromé) Psychika: biologická a sociální determinace
5.	Vnější a vnitřní projevy psychiky (prožívání, chování, vědomí, nevědomí) Soustava soudů v ČR
6.	Ústava ČR - základní členění Poznání jako projev psychiky
7.	Základní lidská práva Politologie jako věda, politika
8.	Dynamika osobnosti (temperament, vůle) Politický systém v ČR
9.	Demokracie, základní charakteristika demokr. společnosti Rodinné právo (manželství, náhradní rodinná péče)
10.	Moc výkonná, zákonodárná a soudní Renesanční filozofie
11.	Parlament ČR – dělení, funkce jednotlivých komor Charakter, temperament osobnosti
12.	Hlava státu ČR – pravomoci, odvolatelnost Inteligence (dělení, IQ)
13.	Filozofické disciplíny Ústava jako základní zákon státu
14.	Víra a náboženství Přestupky, správní řízení
15.	Státní symboly Trestní právo (druhy trest.činů, trestní sankce)
16.	Etapy vývoje osobnosti (základní členění) Okolnosti vylučující protiprávnost
17.	Evropské právo, integrace Sociální skupina, sociální vztahy
18.	Orgány činné v trestním řízení Sociální percepce
19.	Státní občanství, národnost, Význam státního zástupce v přípravném řízení
20.	Právní ochrana občanů Antická filozofie
21.	Mezinárodní organizace Česká filozofie 20.stol.
22.	Terorismus Středověká filozofie
23.	Totalitní společnost

	Osvícenská filozofie
24.	Korupce (definice, pojmy) Etika, etické chování
25.	Náboženské sekty Volební systémy

# Španělština

## Školní rok 2023/24 VG

1.	España
2.	Latinoamérica
3.	La República Checa
4.	Las ciudades españolas: Madrid y Barcelona
5.	Praga
6.	La gastronomía española
7.	El sistema educativo español
8.	La naturaleza y el medio ambiente
9.	El deporte y la vida sana
10.	Las fiestas y tradiciones hispanas
11.	Los medios de comunicación: TV, prensa y radio
12.	El cine español y mi película favorita
13.	La literatura hispana y mi libro favorito
14.	Los bailes, música y eventos culturales
15.	El tiempo libre
16.	Las redes sociales, Internet e informática
17.	El mundo laboral, mi CV y planes para el futuro
18.	El turismo, viajes y medios de transporte
19.	La familia
20.	Yo y mi mundo

1.	Španělsko
2.	Latinská Amerika
3.	ČR
4.	Města Španělska: Madrid a Barcelona
5.	Praha
6.	Španělská kuchyně
7.	Vzdělávací systém Španělska
8.	Příroda a životní prostředí
9.	Sport a zdraví
10.	Oslovy a tradice Španělska a Lat. Ameriky
11.	Média-TV, tisk a rádio
12.	Španělská kinematografie a můj oblíbený film
13.	Literatura a moje oblíbená kniha
14.	Tance, hudba a společenské události
15.	Volný čas
16.	Sociální sítě, internet a informatika
17.	Zaměstnání, můj životopis a plány do budoucnosti
18.	Turismus, cestování a dopravní prostředky
19.	Rodina
20.	Já a můj svět