

číslo	příjmení (1.p)	jméno (1.p)	název předmětu	Téma maturitní práce	Specifikace tématu	jméno vedoucího	schváleno
31	Bašus	Ondřej	Sociologie a psychologie	Hráči online RPG her	Teoretická část práce se bude věnovat fenoménu online RPG her, především pak hře World of Warcraft, a jejich hráčů. Praktická část bude postavena na průzkumu přímo v hráčské komunitě hry World of Warcraft. Cílem bude především zjistit, jací jsou hráči těchto her v běžném životě a zda tato charakteristika odpovídá obecně rozšířeným názorům, jež budou nastíněny v teoretické části.	Mgr. Martin Machurka	ano
32	Do	Quynh Anh	Literární seminář	Srovnání literárního díla a filmu (Louisa May Alcottová: Malé ženy)	Práce porovná dvě odlišná vydání knihy, najde shody a rozdíly mezi literární předlohou díla a jeho filmovým zpracováním. Součástí práce bude vlastní zhodnocení specifík a prostředků vyjadřování a vnímání literatury jako umění časového a filmu jako umění prostorčasového.	PaedDr. Helena Hantonová	ano
33	Doležková	Martina	Dějepisný seminář	Historie pomníku Klementa Gottwalda a sídla OV KSČ v Nymburce, oslavné názvy nymburských ulic a náměstí	Práce na základě studia archivních materiálů zmapuje historii pomníku Klementa Gottwalda v Nymburce a bývalého sídla OV KSČ v Nymburce až do současnosti a zasadí je do širšího historického kontextu stejně jako proměny oslavných názvů ulic a náměstí v Nymburce.	PaedDr. Helena Hantonová	ano
34	Fialová	Eliska	Literární seminář	Srovnání literárního díla a jeho filmových podob (Charlotte Brontëová: Jana Eyrová)	Práce porovná knižní předlohu s jejím určitým filmovým zpracováním, zároveň provede srovnání různých filmových verzí, které se liší dobou vzniku. Posoudí význam jednotlivých odlišností, režisérský záměr a specifické prostředky příslušného druhu umění.	Mgr. Blanka Suchánková	ano
35	Holanová	Karolína	Společenskovední seminář	Dobrovolná osobní asistence lidem se zdravotním postižením	Práce bude zaměřena na osobnost dobrovolných osobních asistentů lidí se zdravotním postižením a na jejich práci. V praktické části budou vyhodnocena data získaná z dotazníku určeného pro dobrovolné asistenty a budou porovnávána s informacemi z dostupné odborné literatury.	PaedDr. Eva Oupická	ano
36	Koucký	Marek	Matematický seminář	Srovnávací analýza loterijských sázek společnosti Sazka a Fortuna	Cílem práce je provést porovnání vybraných loterijských sázek z hlediska pravděpodobnosti výhry srovnatelných finančních částek a provést analýzu tažených čísel hry Sazka od roku 1957.	prof. Miloslava Krejčková	ano
37	Krejčík	Miroslav	Matematický seminář	Využití maticového počtu při řešení soustav rovnic	Obsahem práce je výklad užití maticového počtu při řešení soustav rovnic. Cílem práce je porovnat metodu úpravy maticového zápisu s metodami řešení užívajícími v rámci středoskolské matematiky a vyhodnotit přínos metody úpravy maticového zápisu pro studenta střední školy. Součástí práce bude úklova řešení soustav zpracovaná ve vhodném SW tak, aby byla použitelná jako didaktická pomůcka.	prof. Miloslava Krejčková	ano
38	Křížová	Anna	Sociologie a psychologie	Faktory ovlivňující vznik závislosti na nikotinu	Obsahem teoretické části maturitní práce je popis možných faktorů ovlivňujících vznik závislosti na nikotinu s využitím dostupné literatury. Cílem praktické části maturitní práce je zjišťování faktorů ovlivňujících vznik závislosti na nikotinu metodou anonymního dotazníkového šetření u žáků základních a středních škol a jeho evaluace. Výsledky dotazníkového šetření budou porovnány s teorií.	Mgr. Marie Stojárová	ano
39	Lafislavová	Barbora	Sociologie a psychologie	Příčina vzniku šikany na 1.stupni ZŠ	Cílem této maturitní práce je zjišťování prvotních znaků šikany a mapování důvodů k ní vedoucích u dětí na 1.stupni ZŠ; dále bude porovnávána reakce rodičů a učitelů na projev šikany. Studentka provede na ZŠ v Sazské po předchozí konzultaci s psychologem z PPP Nymburk (ped-psychol. poradna) průzkum situace prostřednictvím dotazníků a rozhovorů.	Mgr. Jiřina Kolářná	ano
40	Moravec	Jan	Matematický seminář	Užití diferenciálního počtu při řešení praktických úloh	Práce ukáže v teoretické části možnost užití diferenciálního počtu v praktických úlohách. Uvede několik příkladů. Zpracuje průzkum mezi studenty matematického semináře, zaměřený na schopnost studentů tuto metodu prakticky používat.	RNDr. Eva Rejnková	ano
41	Novotný	Daniel	Zeměpisný seminář	Ranní akcesibilita studentů Gymnázia Nymburk	Teoretická část práce bude porovnávat existující studie dojezdnosti do škol, rovněž budou vysvětleny v práci dále používané odborné termíny. Cílem práce a vlastním autorem přínosem bude sestrojení mapy akcesibility škol z jednotlivých obcí okresu Nymburska jeho blízkého okolí. Mapa bude zpracována pomocí geografických informačních systémů (v softwaru ArcGIS). Předmětem zájmu bude i dotazníkový průzkum zaměřený na druhy dopravních prostředků, které studenti k dopravě do školy používají; dále i otázka kolik z nich z jaké obce dojíždí a jak dlouho jim taková cesta trvá. Ke zjištění časové dojezdnosti mít budou použity jízdní řády hromadné dopravy.	Bc. Kateřina Novotná	ano
42	Obdržalová	Lucie	Literární seminář	Srovnání literárních děl s podobnou tematikou (Aldoux Huxley: Konec civilizace, George Orwell: 1984)	Práce porovná umělecké ztvárnění vizi o podobě budoucích civilizací ve dvou antiutopických dílech. Zhodnotí nalezené shody a rozdíly pohledu obou autorů, posoudí jejich záměry. Součástí práce bude i příprava pracovních listů pro výuku s výběrem úkask z obou děl s vhodnými úkoly pro studenty vyššího gymnázia.	Mgr. Blanka Suchánková	ano
43	Olišanská	Martina	Sociologie a psychologie	Život s ADHD ve starším školním věku	Práce se zaměří na ADHD nejprve obecně a poté na konkrétním příkladu žáka ZŠ (starší školní věk). Cílem práce je zaslětit do problematiky lidí postižených ADHD. Praktickou část bude tvořit rozbor lékařské zprávy znaného subjektu.	Mgr. Renáta Trtíková	ano
44	Podlipný	Jan	Zeměpisný seminář	Cestovní ruch v Českém ráji se zaměřením na cykloturistiku	Tato práce se bude zabývat cestovním ruchem a možností turistického vyžití v Českém ráji. Vlastním přínosem bude zmapování a popis již vytvořených cyklostezek v oblasti podle kartografických norem. Na závěr bude vytvořen návrh exkurze pro nižší gymnázium včetně pracovních listů k tématu.	Mgr. Lukáš Lipták	ano
45	Rampová	Pavína	Společenskovední seminář	Rozdíly v morálním rozhodování různých skupin lidí	Cílem práce bude ověření hypotézy a prozkoumání základních zákonitostí morálního rozhodování lidí na příkladu řešení různých modelových situací (např. dilema výtahy). Vlastním přínosem bude vytvoření dotazníku, jeho vyhodnocení a porovnání teorie s praktickými výsledky.	PaedDr. Eva Oupická	ano
46	Ryšavý	ho	Dějepisný seminář	Tělovýchovná jednota Sokol Vestec v meziválečném období	Cílem práce je na základě archivních pramenů rekonstruovat dosud nezpracovanou historii TJ Sokol Vestec v období mezi první a druhou světovou válkou. V práci budou popsány okolnosti založení sokolského hnutí a jeho vývoj do konce 1. světové války. Dále se práce bude věnovat organizaci činnosti vestecké jednoty mezi válkami, představí významné Sokolem Vestec pořádané soutěže a zhodnotí účast členů jednoty na všesokolských sletech. V samostatné kapitole se bude věnovat akcím vesteckého Sokola pro veřejnost (školky, akademie apod.).	Mgr. Miroslav Soukup	ano
47	Šperková	Barbora	Sociologie a psychologie	Canisterapie - porovnání teorie a praxe	Práce se zaměří na canisterapii - čím se zabývá, jak probíhá, pro koho je určena a jaký je její přínos. Autorka v praktické části, po návštěvě Speciální základní školy Poděbrady, porovná teoretické postupy s průběhem canisterapie v praxi.	Mgr. Renáta Trtíková	ano
48	Šteřtová	Aneta	Matematický seminář	Jednoduché teselace v Euklidovské rovině	Práce bude zaměřena na objasnění matematické podstaty tvorby jednoduchých teselací v Euklidovské rovině a jejich užití v praxi. Součástí práce bude vlastní autorský návrh a počítačový model.	Mgr. Hana Mahnelová	ano
49	Vrbský	Ladislav	Fyzikální seminář	Model parního stroje	Cílem práce je sestrojení modelu parního stroje. Práce bude obsahovat též popis návrhu a konstrukce stroje, srovnání typů parního stroje a jejich výhod a nevýhod.	Mgr. Martin Eliška	ano
50	Zahrádková	Michaela	Biologický seminář	Vliv jumpingu na oběhovou zdatnost žen	Teoretická část bude zaměřena na popis cviční soustavy a přiblížení fitness programu Jumping®. V praktické části na začátku pokusu (testovacího období) bude proveden ženám, navštěvujícím lekce jumpingu, Ruffierův test, Step test a změření tepové frekvence během 30 minut fyzicky náročného jumpingu. Tyto testy budou po uplynutí 3 měsíců zopakovány a následně porovnány.	Mgr. Michal Hrstka	ano
51	Zemanová	Anežka	Biologický seminář	Odpady a jejich třídění v závislosti na velikosti obce	V teoretické části budou vysvětleny základní pojmy týkající se třídění odpadů, unifikačních označení kontejnerů, recyklačních značek a důležitost třídění odpadů ve vztahu k životnímu prostředí. Dále bude popsán systém sběru a recyklace obalových odpadů provozovaný firmou EKO-KOM. Praktická část bude obsahovat porovnání množství tříděného odpadu v závislosti na velikosti obce (statistiky, fotografie, dotazníky) a porovnání údajů ze statistik a vyplněných dotazníků.	Mgr. Michal Hrstka	ano
52	Žáková	Barbora	Společenskovední seminář	Reklamní strategie firmy Bongrain	Teoretická část práce se bude zabývat reklamou obecně a přiblíží různé reklamní strategie. V praktické části dojde k porovnání reklamních strategií jednoho produktu firmy Bongrain v časovém rozmezí několika let.	Mgr. Renáta Trtíková	ano
53	Žampová	Karolína	Literární seminář	Srovnání literárního díla a jeho filmových podob (Jane Austenová: P	Práce porovná knižní předlohu s jejím určitým filmovým zpracováním, zároveň provede srovnání různých filmových verzí navzájem. Posoudí význam jednotlivých odlišností, režisérský záměr a specifické prostředky příslušného druhu umění.	Mgr. Blanka Suchánková	ano
54	Křečková	Michaela	Společenskovední seminář	Trest smrti	Maturitní práce se bude zabývat historií trestu smrti u nás i ve světě a způsoby výkonu trestu. V praktické části bude provedeno dotazníkové šetření na téma znovuzavedení trestu smrti v ČR a výsledky budou porovnány s průzkumy renomovaných agentur.	PaedDr. Eva Oupická	ano
55	Tichá	Tereza	Chemický seminář	Vliv rodinného prostředí na vznik drogové závislosti	Autorka bude ve své práci ověřovat hypotézu, že děti z nefunkčních rodin berou drogy častěji, což bude ilustrovat analýzou dokumentu "Kaika". V praktické části bude porovnávat výsledky žáků 2.st. ZŠ a nižšího gymnázia a SOŠ a vyššího gymnázia. Prostřednictvím krátkých dotazníků a rozhovorů s rodiči bude zjišťovat jejich názory na vznik závislosti dětí.	Mgr. Jiřina Kolářná	ano
56	Vitová	Kateřina	Dějepisný seminář	Spolek dobrovolných hasičů v Seleticích	Maturitní práce se zaměří na zmapování historie Spolku dobrovolných hasičů v Seleticích od jeho vzniku po současnost, kdy vznikl, kým byl založen a jaké byly významné události jeho spolkového života. Informace budou derpány z obecní kroniky, ze spolkové kroniky a archivních dokumentů z archivu v Lysé nad Labem. Studentka využije také metody orla history a využije rozhovor s pamětníkem. Vlastním přínosem práce bude zmapování historie spolku.	Mgr. Pavel Kotyza	ano
57	Plaňanská	Vlasta	Biologický seminář	Vliv léčení včelstva na medovou snůžku	Teoretická část práce bude zaměřena na vysvětlení základních pojmů z oboru včelařství, dále na přehled nejčastějších onemocnění včel a systém léčení včel v České republice. Praktickou částí bude experiment, jehož cílem bude ověření, zda má léčení včelstva vliv na jeho medovou snůžku. V práci bude porovnáváno několik druhů léčiv dostupných na českém trhu z hlediska jejich účinnosti.	prof. Jana Jeníková	ano
58	Back	Tomáš	Dějepisný seminář	Dějiny Rybářského spolku Velký Osek v letech 1950 až 1989	Cílem práce je na základě archivních pramenů a vzpomínek pamětníků rekonstruovat dosud nezpracovanou historii Rybářského spolku Velký Osek v rozmezí let 1950 a 1989. Autor nejprve na základě existující univerzitní diplomové práce stručně shrne vývoj spolku v předchozím období (j. od založení v roce 1921 do roku 1950). Sám se pak bude věnovat organizaci činnosti rybářského spolku v období komunistické totality z různých pohledů. Zaměří se na personální obměny složení vedení spolku, bude sledovat vývoj počtu a skladbu jeho členů v čase, zmapuje pozemky spolkem vlastněné nebo	Mgr. Miroslav Soukup	ano