

Maturitní práce a její obhajoba před maturitní komisí

1. Téma maturitní práce

Studenti jsou povinni si do 15. 10. 2023 po dohodě s vyučujícím vybrat téma maturitní práce a odevzdat ho v papírové podobě učiteli semináře. Pokud si žák téma nezvolí, vylosuje si jedno z témat navržených pro daný školní rok. Téma maturitní práce zůstává zachováno i pro opravnou a náhradní zkoušku.

2. Rozsah maturitního projektu

Maturitní práce se bude skládat z teoretické části a praktické části (vlastní dílo, softwarová nebo hardwarová realizace dle zadání). Minimální rozsah maturitního projektu je 15 normostran formátu A4. Přičemž na teoretickou část připadne minimálně 5 normostran A4 a na praktickou část minimálně 10 normostran A4.

Úvod, zdroje, závěr a obrazová část v příloze se do rozsahu maturitní práce nezapočítávají. Nedílnou součástí je i prohlášení o autorství projektu. Ke psaní maturitní práce využívá žák **předem připravenou šablonu** a dodrží formátování, které je v šabloně nastaveno.

3. Odevzdání maturitní práce:

Žák konzultuje dílčí výstupy s vedoucím práce a vypracovanou maturitní práci **odevzdá nejpozději do 31. 3. 2024** jedenkrát v elektronické podobě (prezentace, PDF dokumentace + přílohy) a jedenkrát vytištěn v kroužkové vazbě ve formátu A4. v elektronické podobě. Pojmenování elektronické verze práce bude **maturitní_projekt_příjmení**.

Všechny zdrojové soubory, spustitelná forma implementace (pokud existuje) a písemná zpráva ve formátu PDF musejí být ve finální podobě nahrány dle pokynů vedoucích seminářů. Pokud maturitní práce obsahuje fyzické předměty (např. vyrobený hardware), tyto musejí být do stejného data odevzdány vedoucímu práce.

Pokud žák svou maturitní **práci neodevzdá v termínu bez písemné omluvy** s uvedením závažných důvodů, posuzuje se, jako by maturitní zkoušku z daného předmětu vykonal neúspěšně.

4. Vedoucí, oponent a posudek maturitní práce

Vedoucím maturitní práce je vyučující semináře, oponent této práce bude určen ředitelem. Po odevzdání vypracují vedoucí a oponent posudek maturitní práce. Posudky student dostane nejpozději 14 dní před konáním samotné obhajoby na školní e-mail. Od stejného data budou posudky v papírové podobě k vyzvednutí u třídního učitele v kabinetu.

5. Průběh a hodnocení maturitní zkoušky

Obhajoba maturitní práce proběhne dle harmonogramu maturitních zkoušek. Obhajoba maturitní práce trvá 15 minut, příprava na obhajobu bude minimálně 5 minut.

Obhajoba maturitní práce bude hodnocena dle následujících kritérií:

<p>¹ (výborně)</p>	<p>Odevzdaná práce zcela naplňuje zadání a výsledek je plně funkční. Pro vypracování byly použity vhodné technologie a výsledek i proces co do kvality odpovídá očekávatelným standardům. Odevzdaná zpráva k maturitní práci je obsahově, formálně a typograficky výborná, obsahuje veškeré požadované náležitosti a veškeré zdroje jsou správně citovány. Při obhajobě prokázal student hluboké pochopení své práce a dokáže bez zaváhání zodpovědět veškeré dotazy zkušební komise.</p>
<p>² (chvalitebně)</p>	<p>Odevzdaná práce zcela naplňuje zadání a veškeré důležité funkce jsou plně funkční. Pro vypracování byly použity rozumné technologie, výsledek má odpovídající kvalitu a při procesu práce byla dodržena většina standardů vzhledem k charakteru práce. Odevzdaná zpráva k maturitní práci je obsahově, formálně a typograficky dostatečná, obsahuje většinu požadovaných náležitostí a veškeré zdroje jsou korektně citovány. Při obhajobě prokázal student pochopení své práce a dokáže zodpovědět veškeré dotazy zkušební komise.</p>
<p>³ (dobře)</p>	<p>Odevzdaná práce naplňuje zadání. Většina funkcí je v použitelném stavu, pro vypracování byly použity relevantní technologie a v rámci procesu prací byly některé standardy nepoužívány či používány chybně. Odevzdaná zpráva k maturitní práci vykazuje drobné nedostatky v obsahové, formální či typografické rovině nebo chybí některé vedlejší požadované náležitosti. Při obhajobě prokázal student pochopení své práce a s drobnými nepřesnostmi dokáže zodpovědět dotazy zkušební komise.</p>

<p>⁴ (dostatečně)</p>	<p>Odevzdaná práce naplňuje důležité části zadání. Většina důležitých funkcí je použitelná s drobnými chybami, pro vypracování byly použity zčásti nevhodné technologie a v rámci procesu prací byla většina standardů nepoužívána či používána chybně. Odevzdaná zpráva k maturitní práci vykazuje drobné nedostatky v obsahové, formální či typografické rovině nebo chybí některé vedlejší požadované náležitosti. Při obhajobě prokázal student pochopení své práce a s drobnými nepřestnostmi či po nápovědě dokáže zodpovědět dotazy zkušební komise.</p>
<p>⁵ (nedostatečně)</p>	<p>Odevzdaná práce nenaplňuje větší část zadání. Některé důležité funkcionality chybí, případně jsou nepoužitelné. K vypracování byly použity nerelevantní technologie nebo má výsledek nedostatečnou kvalitu. Zpráva k maturitní práci neobsahuje některé zásadní náležitosti, vykazuje zásadní chyby v obsahové, formální či typografické rovině, případně zcela chybí. Mnoho zdrojů nebylo korektně citováno. Při obhajobě student nedokáže některé části své práce vysvětlit či není schopen zodpovědět dotazy zkušební komise.</p>

Schváleno předmětovou komisí 25.9.2023

Předseda předmětové komise: Ing. Martina Máčková