

Kritérium hodnocení profilové maturitní zkoušky
Obor 18 – 20 – M / 01 – Informační technologie

Obor: **INFORMAČNÍ TECHLOGIE**

Školní rok: **2021/2022**

Schváleno ředitelem školy dne:

Podpis ředitele školy:

Zkouška z odborných předmětů formou obhajoby maturitní práce před maturitní komisí (ZOP):

Podle zákona č. 561/2004 Sb. (Školský zákon) ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 177/2009 se změnami uveřejněných ve vyhlášce 243/2017 s účinností od 1. 9. 2017, dle § 24 odst. 1 zveřejňujeme následující kritéria hodnocení profilové maturitní zkoušky od termínu jaro 2022 pro obor 18 - 20 – M / 01 – Informační technologie

Zkouška z odborných předmětů formou obhajoby maturitní práce před maturitní komisí (ZOP):

Obor vzdělávání: 18 – 20 – M / 01 – Informační technologie

Maturitní práce:

Skládá se ze dvou částí. První částí je zpracovaný výrobek, který může mít podobu hmotnou - různá zařízení, nebo nehmotnou – software, grafika apod. Druhou částí je písemná a elektronická dokumentace k výrobku popisující tvorbu, technologie, parametry, obsluhu výrobku. Každý žák svou maturitní práci průběžně během zpracovávání předkládá a následně odevzdává vedoucímu práce sám za sebe jako komplex dosažených výsledků. V oblasti hmotné se jedná buď o výrobek mechanický, elektronický nebo výrobek jiný, v oblasti nehmotné o software, know-how, licenci, grafickou a multimediální tvorbu podle zaměření a stanovených cílů práce. Neopomenutelnou součástí práce je písemná dokumentace.

Za obě složky práce je nejprve žák hodnocen vedoucím práce a oponentem práce, před zkušební komisí pak prezentuje svou práci a dosažené cíle při své závěrečné obhajobě. Všechny tři části hodnocení pak poměrově tvoří jedinou výslednou známku z maturitní práce, která se uvádí na maturitním vysvědčení.

Výsledná známka z maturitní práce žáka je tvořena hodnocením:

- vedoucího práce: tvoří 60 % výsledného hodnocení,
- oponentem práce: tvoří 20 % výsledného hodnocení,
- obhajoba práce: tvoří 20 % výsledného hodnocení.

Hodnocení vedoucího je tvořeno na základě hodnocených oblastí a naplnění kritérií:

- oblast výrobku 15 bodů tvoří kritéria: úplnost, obtížnost, zpracování, invence, funkčnost,
- dokumentace 15 bodů tvoří kritéria: formální stránka, obsahová stránka,
- práce se zdroji 10 bodů tvoří kritéria: úplnost, validita, aktuálnost, relevantnost
- přínos a kvalita 20 bodů tvoří kritéria: přínos pro vzdělávací proces, možnost dalšího rozvoje žáka

Oponent práci hodnotí na základě dosažených výsledků, které jsou mu předloženy a rovněž na základě předložené dokumentace k výsledkům, přičemž se hodnotí oblasti předepsané v online formuláři systému HOMP 2021-22 určeném oponentovi práce.

Hodnocení oponenta je tvořeno na základě hodnocených oblastí a naplnění kritérií:

- uchopení tématu 10 bodů tvoří kritéria: rozbor variant řešení
- dodržení výstupu 10 bodů tvoří kritéria: splnění podmínek zadání

Pokud žák v termínu neodevzdá některou část finální maturitní práce podle předepsaných pokynů a instrukcí vedoucího práce, pak se na práci hledí jako na neodevzdanou, ale žák může přistoupit k její obhajobě. V případě, že je práce odevzdána, ale při následném hodnocení se zjistí, že některá část práce (podle hodnocených oblastí a podoblastí) zjevně pozbývá kvalit a náležitostí maturitní práce, nebo nebyla-li splněna podstatná část vytyčených cílů, vedoucí práce ji v systému HVMP 2021-22 hodnotí přiřazením 1 bodu v dané oblasti, což nebrání následné obhajobě maturitní práce. Posudek vedoucího práce i oponenta musí obsahovat bodové i slovní hodnocení maturitní práce v adekvátním rozsahu. Za adekvátní se považuje vyjádření hodnotitele ke každé oblasti hodnocení, ve které žák nezískal maximální počet bodů. Způsoby tolerance symptomů při obhajobě maturitní práce budou aplikovány dle doporučení poradenského zařízení (PPP nebo SPC) pro jednotlivé žáky.

Hodnocení obhajoby práce zahrnuje:

- prezentaci dosažených výsledků (způsob prezentace, jazykovou složku, verbální složku, zacílení na popis řešeného problému) – 14 bodů
- diskusi o zvolených způsobech řešení (reakce žáka na položené otázky k řešené problematice, orientace v tématu) – 6 bodů

Přepočítání všech získaných bodů (procento naplnění všech oblastí) na finální známku je následující:

známka 1 = 100 - 89 bodů

známka 2 = 88 - 76 bodů

známka 3 = 75 - 63 bodů

známka 4 = 62 – 51 bodů

známka 5 = 50 a méně bodů

Žák má právo znát dílčí hodnocení vedoucího a oponenta práce již minimálně 14 dnů před termínem obhajoby své maturitní práce. Výsledné hodnocení a výslednou známku se žák dozví v den konání obhajoby maturitní práce. Při konání obhajoby maturitní práce je brán zřetel na

Teoretická zkouška z odborných předmětů (TZOP)

Obor vzdělávání: 18 – 20 – M / 01 – Informační technologie

Jedná se o ústní zkoušku před maturitní komisí. Žák si vylosuje číslo maturitní otázky, zkoušející žákovi k vylosované otázce předloží soubor podotázek k zodpovězení. Tyto podotázky jsou dopředu schváleny předmětovou komisí a jsou obsahem každé maturitní otázky. Žák si k ústní odborné zkoušce připraví odpovědi na podotázky zadané zkoušejícím během stanovené přípravy na ústní zkoušku. Následuje ústní zkouška před maturitní komisí ve stanovené délce.

Hodnocení ústní části maturitní zkoušky je v souladu § 24 a § 25 vyhlášky 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů. Způsoby tolerance symptomů při obhajobě maturitní práce budou aplikovány dle doporučení poradenského zařízení (PPP nebo SPC) pro jednotlivé žáky.

Hodnotí se samostatnost projevu, věcná správnost, logické myšlení, schopnost reagovat na otázky a správně argumentovat. Kladně je také hodnocena schopnost využívat zkušenosti a poznatky získané při praktických činnostech.

U každého tématu jsou 4 otázky, kde každá otázka je hodnocena 10 ti body. Výsledná známka vychází z celkového součtu dosažených bodů z jednotlivých otázek.

Hodnocení zkoušky ze zkušebního předmětu se provádí podle klasifikační stupnice:

1 – výborný, 2 – chvalitebný, 3 – dobrý, 4 – dostatečný, 5 – nedostatečný

Výsledky profilových zkoušek konaných ústní formou se hodnotí následujícími stupni prospěchu:

Stupeň prospěchu 1 – výborný

Žák ovládá požadované odborné znalosti, pojmy a definice. Uceleně, přesně a plně chápe vztahy mezi nimi. Vyjadřuje se přesně, hovoří samostatně s návazností na podotázky. Získal **celkový počet bodů 40 – 35**

Stupeň prospěchu 2 – chvalitebný

Žák ovládá požadované odborné znalosti, pojmy a definice. V podstatě uceleně chápe vztahy mezi nimi. Vyjadřuje se celkem přesně, hovoří samostatně s návazností na podotázky. Získal **celkový počet bodů 34 – 25**

Stupeň prospěchu 3 – dobrý

Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení odborných znalostí, pojmů a definic nepodstatné mezery. Ne zcela chápe vztahy mezi nimi. Vyjadřuje se s pomocí učitele, ale chápe návaznost na podotázky. Žák dokáže reagovat na doplňující otázky. Získal **celkový počet bodů 24 – 15**

Stupeň prospěchu 4 – dostatečný

Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení odborných znalostí, pojmů a definic závažné mezery. Nechápe vztahy mezi nimi. Vyjadřuje se pouze s pomocí učitele, nechápe návaznost na podotázky, ale dokáže s pomocí učitele opravit závažné chyby. Reakce na doplňující otázky jsou pomalé a odpovědi s chybami. Získal **celkový počet bodů 14 – 6**

Stupeň prospěchu 5 – nedostatečný

Žák si neosvojil požadované odborné znalosti, pojmy a definice. Nechápe vztahy mezi nimi. Nedokáže se vyjádřit ani s pomocí učitele, ani s pomocí učitele nedokáže odstranit závažné chyby. Na kladené doplňující otázky nedokáže odpovědět. Získal **celkový počet bodů 5 – 0**

Poučení o opravném prostředku:

Žádost o přezkum hodnocení lze podat krajskému úřadu do 20 ti od konce období stanoveného prováděcím právním předpisem pro konání příslušné maturitní zkoušky.

Dne 28. 04. 2022

Ing. Zdeněk Hrabal
Ředitel školy