

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studentky: BcA. Šárka Vyhnánková

Název diplomové práce: Hodnocení vybraných materiálů pro 3D tisk z hlediska kompatibility pro restaurování sádrových odlitků / Suitability Of Selected 3D Printing Materials For Conservation Purposes Using FDM Technology

Studijní program/specializace:

N0222A310001 Restaurování a konzervace děl hmotného kulturního dědictví / Polychromovaná a nepolychromovaná sochařská díla

Vedoucí práce: Ing. Karol Bayer

Jméno a příjmení oponenta/email: Ing. Mgr. Lucie Zárybnická, PhD. / zarybnicka@itam.cas.cz

Naplnění zadání teoretické části práce

Zdůvodnění:

Autorka diplomové práce splnila zadání v plném rozsahu, který zahrnoval literární rešerši, přípravu a realizaci experimentální části včetně vyhodnocení a interpretace výsledků.

X A B C D E F

Naplnění zadání praktické části práce

Zdůvodnění:

Nehodnoceno, protože DP neobsahuje praktickou část.

A B C D E F

Odborná úroveň teoretické části práce

Odbornou kvalitu teoretické části lze hodnotit jako velmi dobrou ve všech ohledech: shromáždění a vyhodnocení dostupných publikací, jejich následné využití při přípravě metodiky experimentu i při hodnocení výsledků. Šárka Vyhnánková ve své práci navázala na své předchozí studie a praktické zkušenosti s využitím 3D tisku při doplňování chybějících součástí sádrových sochařských děl. Z hlediska zaměření a stanovených cílů představuje práce do značné míry průkopnický přínos. Možné důsledky využití techniky 3D tisku v oblasti restaurování sochařských děl, zejména ze sádry, se zaměřením na hodnocení rizik interakce

mezi restaurovaným dílem a materiály používanými pro 3D tisk, jsou dosud velmi málo zkoumány nejen v ČR, ale i na mezinárodní úrovni. Za významné lze považovat také rozhodnutí autorky zpracovat práci v anglickém jazyce, což rozšiřuje možnosti využití jejích výsledků i v mezinárodním kontextu.

X A B C D E F

Odborná úroveň praktické části práce

Zdůvodnění:

Nehodnoceno, protože DP neobsahuje praktickou část.

A B C D E F

Metodická úroveň teoretické a praktické části práce, kvalita práce s literaturou a prameny

Zdůvodnění:

Metodická úroveň práce je velmi vysoká. Zvolené postupy jsou vhodné, přesně popsány, zdůvodněné a plně odpovídají cílům práce. Diplomová práce je dobře strukturovaná, což výrazně usnadňuje orientaci v tématu i porozumění prezentovaným poznatkům. Autorka provedla kvalitní literární rešerši, vyhledala a přehledně zpracovala řadu významných publikací vztahujících se k danému tématu.

X A B C D E F

Formální úprava diplomové práce a její jazyková úroveň

Zdůvodnění:

Práce je zpracována v souladu s požadovanými standardy formální úpravy i jazykové úrovně. Jak již bylo uvedeno, autorka se rozhodla pro náročnější variantu a práci vypracovala v anglickém jazyce.

X A B C D E F

Další připomínky/dotazy

Bez dalších připomínek

Závěrečné hodnocení vedoucího práce

Zdůvodnění:

Diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni, splňuje nejen zadání, ale i všechny požadavky kladené v rámci fakulty na tento typ kvalifikačních prací. Studentka po celou dobu pracovala samostatně, s vysokou mírou kreativity a invence při realizaci úkolů vyplývajících ze zadání.

A B C D E F

Pro hodnocení použijte následující stupně

A	B	C	D	E	F
výborně	výborně mínus	velmi dobře	velmi dobře mínus	dobře	Nevyhověl (nelze doporučit k obhajobě)

V Datum: Podpis vedoucího: