

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Ferencz Adam, Bc.

Téma: Bezpečný průzkum dronem s využitím chytrého pohybu po trajektoriích (id 22833)

Vedoucí: Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Vyšší náročnost zadání spočívá nejen v technické stránce, kdy je nutné ozeznámit se a použít různé technologie pro řízení dronu, komunikační rozhraní, simulátory apod., ale i teoretické, kdy je potřeba si osvojit celou řadu různorodých znalostí.

2. Práce s literaturou

Student byl velmi aktivní při získávání relevantní studijní literatury.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení velmi aktivní, konzultoval často a na konzultace chodil vždy velmi pečlivě připraven. Na práci začal pracovat s předstihem a díky tomu si technicky vyzkoušel různé technologie a implementační nástroje. Než se dobře ozeznámil s problematikou, často se vydal směrem, které nevedlo nejlépe k požadovanému cíli. To mu ovšem nikdy nevzalo chuť tvrdě pracovat a jak postupně studoval nové informace a získával nové zkušenosti, jeho úsilí přinášelo stále lepší pokroky v jeho práci.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, byla opakovaně konzultována a revidována.

5. Publikační činnost, ocenění

Student měl velký zájem svoji práci prezentovat na konferenci Excel@FIT 2022, což se mu také povedlo a získal ocenění průmyslového partnera.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Ferencz při svém řešení prokázal nesmírnou píli, trpělivost, cílevědomost a samostatnost. Zkoušel různé postupy s využitím relevantních implementačních nástrojů, studoval stále nové materiály a postupně se propracovával od základního, a ne zrovna vhodného řešení, až ke kvalitnímu cíli. Nasazení a pracovitost studenta byly příkladné.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Beran Vítězslav, Ing., Ph.D.
vedoucí práce