

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Zvěřina Jiří, Bc.  
**Téma:** Interiérová lokalizace ve 3D (id 21182)  
**Vedoucí:** Veselý Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání je propojeno s potřebami firmy Sewio, ve které student působí. Cílem bylo analyzovat a implementovat rozšíření informačního systému o vizualizaci lokalizačních dat v třetím rozměru. Vzhledem ke komplexnosti použitých technologií a teorie se jedná o mírně náročnější zadání.

### 2. Práce s literaturou

Student sám aktivně vyhledával literaturu a zdroje související s tématem. Obzvláštní ocenění si zaslouží pasáž nastudování problematiky související s quaterniony a její zdárná aplikace v rámci řešení zadání.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval, dohodnuté termíny dodržoval a připomínky si k srdci bral.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její finální stav řádně probrán a schválen.

### 5. Publikáční činnost, ocenění

Implementační výsledky studentovy práce již byla zaintegrovány do produktového portfolia firmy Sewio (demonstrace je k dispozici na <http://rtlsstudio.com/sensmap3d>).

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Práci a její implementační výstup hodnotím jako velmi dobrý (B). Z pozice vedoucího oceňuji studentův samostatný přístup a praktickou využitelnost výstupů práce.

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....  
podpis