

NMS



PROGRAM

LETECKÁ A KOSMICKÁ TECHNIKA

SPECIALIZACE

TECHNOLOGIE PROVOZU LETADLOVÉ A LETIŠTNÍ TECHNIKY

Baví vás cestování letadly? Chcete porozumět letovému provozu?

Naučíme vás, jak funguje mezinárodní letecká doprava, provoz na letištích a vysvětlíme efektivní způsoby organizace letového provozu. Seznámíme vás s ekonomickou a obchodní oblastí provozu letecké

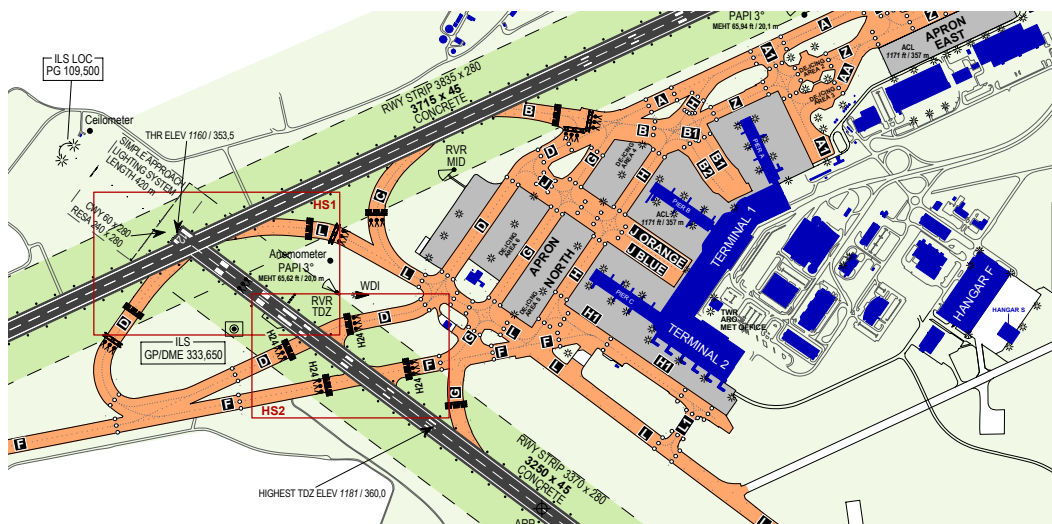
dopravy a také s procesy certifikace. V této specializaci získáte také znalosti z řízení letového provozu, aerodynamiky a konstrukce letadel. Podrobněji se budete zabývat palubními systémy, avionikou, údržbou letadlové techniky a spolehlivostí soustav, dále se životností leteckých konstrukcí a také mechanikou

kosmického letu a konstrukcí kosmické techniky. Díky širokému rozhledu se uplatníte v řadě společností, které podnikají v oblasti civilního letectví, a to nejen v ČR, ale i v zahraničí, třeba u Airbusu, Pilatusu a dalších známých společností.



Letecký ústav
lu.fme.vutbr.cz

TECHNOLIE PROVOZU LETADLOVÉ A LETIŠTNÍ TECHNIKY



Příklad letištní mapy používané při výuce v předmětu Letiště

Technologie provozu letadlové a letištní techniky vám díky kombinaci technické a ekonomické části studia zajistí skvělé předpoklady pro zapojení se do vývojových týmů pracujících na zajímavých projektech z oblasti letectví a kosmonautiky. Seznámíte se s leteckou navigační technikou, palubními soustavami, procesy v obchodní letecké přepravě, konstrukcí kosmické techniky, leteckými motory i vrtulníky.

Tato specializace je vhodná také pro studenty předchozího bakalářského studia oboru Profesionální pilot.

Naši studenti se mohou **podílet na projektech našich průmyslových partnerů** v rámci zpracování diplomové práce. Můžete navazovat kontakty a získávat nové zkušenosti na **partnerských vysokých školách v Barceloně, Toulouse, Limericku i Linköpingu.**

Také budete mít možnost **spolupracovat se zahraničními studenty** ve společných týmech na juniorských projektech, nebo se zapojit do studentských týmových soutěží.

