

Робни транспорт у ваздушном саобраћају

- презентација предмета -

Основне академске студије: VII семестар

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Предметни наставник: Радосав Јовановић

2020/21.

Циљ предмета

- Упознавање студената са могућностима ваздухоплова у транспорту робе, карактеристикама тражње и пружалаца услуга ваздушног транспорта робе, улогом ваздушног транспорта у глобалним ланцима снабдевања, технологијама прихвата, обраде, складиштења и отпреме робе. Упознавање са документима и тарифама у ваздушном робном транспорту.

Исход предмета

- По успешно завршеном курсу студенти ће бити оспособљени:
 - Да разумеју улогу ваздушног транспорта у глобалним ланцима снабдевања,
 - Да разумеју и критички сагледавају технологију прихвата, обраде, складиштења, отпреме и транспорта робе ваздушним путем,
 - Да разумеју и критички сагледавају техничко-технолошке и економске услове транспорта робе.
 - Да примењују усвојена теоријска знања у пракси и самостално доносе одлуке о рационализацији и мере оптимизације процеса ваздушног робног транспорта.

24 HOURS IN AIR CARGO



OVER 80,000
flowers transported

100,000
planes take off



20 MILLION
parcels sent

140,000
tonnes of cargo carried



SINGLE'S DAY:
657 MILLION
PACKAGES WORTH
\$17.8 BILLION



\$18.6 BILLION
VALUE IN CARGO
SHIPPED



1.1 MILLION
smartphones transported

OVER 200
race horses transported








6,849
lives saved!

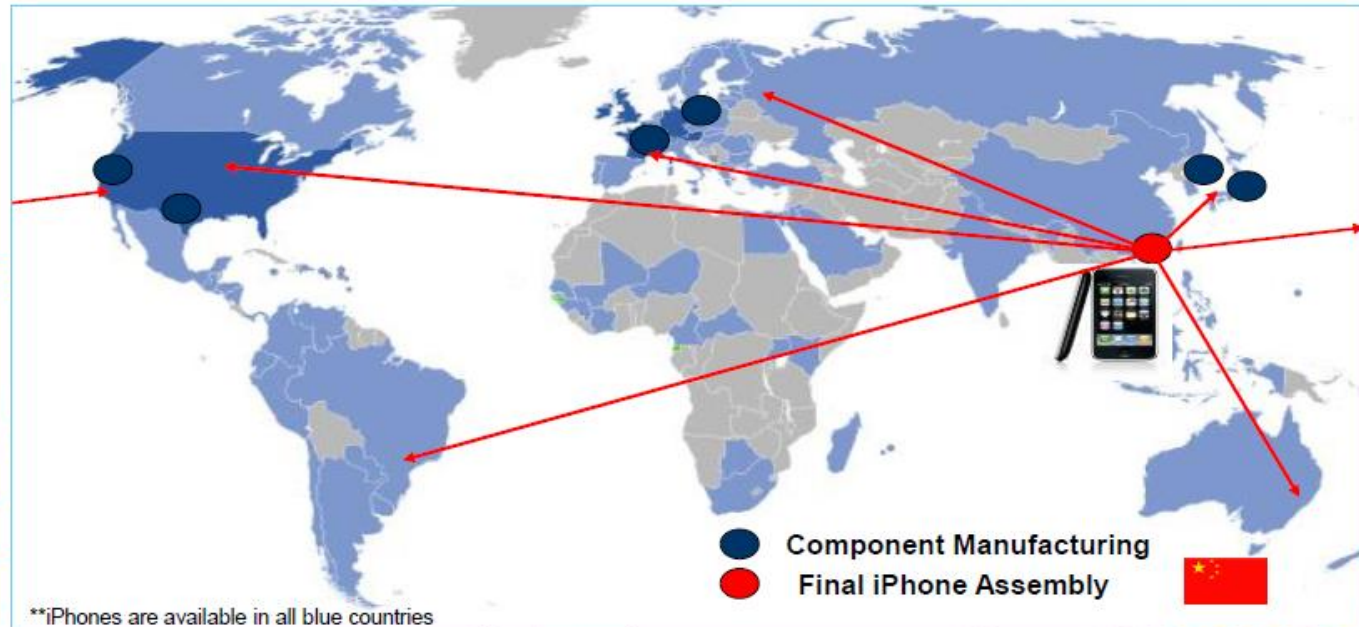
898 MILLION
letters sent



All is Interconnected: iPhone Manufacturing & Distribution Process Demonstrates Importance of Good Logistics and the Utility of Air Cargo to World Economies

iPhone Components & Source Countries

LCD Display	
Flash Memory Chip	
Applications Processor	
DRAM Memory	
Bluetooth, GPS Chips	
Radio Frequency Memory	
Touch Screen Control, Wi-Fi	
Receiver/Transceiver	
Power Management	
Accelerator/Gyroscope	
Compass	



Source: New York Times, 05 July 2010, "Supply Chain for iPhone Highlights Costs in China."





Садржај предмета – теоријска настава

- Тражња и понуда услуга ваздушног транспорта робе, врсте и карактеристике робе;
- структура транспортних ланаца;
- осврт на техничко-технолошке карактеристике ваздухоплова са аспекта транспорта робе;
- аеродроми у контексту робног транспорта;
- технологија опслуге робе, технолошка решења за идентификацију и праћење пошиљака;
- неуобичајене пошиљке у ваздушном робном транспорту;
- експрес пошиљке;
- документи;
- тарифирање услуга ваздушног транспорта робе;
- модели у робном транспорту.

Садржај предмета – практична настава

- Рачунске вежбе.
- Израда докумената.
- Прорачун тарифа.
- Прорачун потребне опреме за прихват и отпремену робе.

Методи извођења наставе

- предавања,
- рачунске вежбе,
- гостујућа предавања стручњака из праксе (Аеродром “Никола Тесла” Београд, DB Schenker),
- студије случаја,
- израда и презентација индивидуалних елабората,
- тимске презентације,
- филмови,
- посете робним терминалима.

Остале информације

- 4 ЕСПБ
- Фонд часова активне наставе (недељно): 3+1
- Структура оцене:
 - 5% активност у току предавања
 - 25% семинари
 - 45% писмени испит
 - 25% усмени испит

Основна литература

- Јовановић, Р. – слајдови са предавања
- Morrell, P., *Moving boxes by air*. Ashgate. 2011.
- Sales, M. *The Air Logistics Handbook*. Air freight and the global supply chain. Routledge. 2013.
- IATA, *Principles of Cargo Handling and Perishable Cargo Handling Guide*
- ICAO, *Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air*. ICAO Doc. 9284
- *Air Cargo World*, специјализовани стручни часопис, излази месечно.

Контакт: [r.jovanovic \[at\] sf.bg.ac.rs](mailto:r.jovanovic@sf.bg.ac.rs)