

# PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH VO VÝCHOVNO – VZDELÁVACEJ ČINNOSTI

*Ing. Pavol Kurdel, PhD., Katedra avioniky LF TU v Košiciach*

Ing. Pavol Kurdel, PhD., počas svojho pôsobenia na Katedre avioniky viedol:

## **1. Prednášky v predmetoch**

### **Bakalársky študijný program Prevádzka lietadiel (704)**

Avionické systémy II.

### **Bakalársky študijný program Avionické systémy (708)**

Letecké informačné rádiové systémy

Manažment palubných systémov

Navigačné systémy I.

Navigačné systémy II.

Navigačné systémy lietadiel I.

Základy avioniky

### **Bakalársky študijný program Profesionálny pilot (719)**

Avionika 1.

### **Bakalársky študijný program Riadenie leteckej dopravy (721)**

Avionika

Avionické systémy

### **Bakalársky študijný program Riadenie leteckej dopravy (721E)**

Avionika

Avionické systémy

### **Bakalársky študijný program Pracovník riadenia letovej prevádzky (722)**

Avionické systémy

### **Inžiniersky študijný program Prevádzka lietadiel (804)**

Elektronické systémy lietadiel

### **Inžiniersky študijný program Senzorika a avionické systémy (819)**

Navigačné systémy

## **2. Cvičenia z predmetov**

### **Bakalársky študijný program Prevádzka lietadiel (704)**

Avionické systémy II.

### **Bakalársky študijný program Avionické systémy (708)**

Letecké informačné rádiové systémy

Manažment palubných systémov

Navigačné systémy I.

Navigačné systémy II.

Navigačné systémy lietadiel I.

Postupy údržby II

Základy avioniky

### **Bakalársky študijný program Profesionálny pilot (719)**

Avionika 1

### **Bakalársky študijný program Riadenie leteckej dopravy (721)**

Avionika

Avionické systémy

### **Bakalársky študijný program Riadenie leteckej dopravy (721E)**

Avionické systémy

### **Bakalársky študijný program Pracovník riadenia letovej prevádzky (722)**

Avionické systémy

### **Inžiniersky študijný program Sensorika a avionické systémy (808)**

Navigačné systémy I.

### **Inžiniersky študijný program Sensorika a avionické systémy (819)**

Navigačné systémy

## **Vedenie predmetov:**

1. Navigačné systémy

2. Navigačné systémy I.
3. Navigačné systémy II.
4. Navigačné systémy lietadiel I.
5. Manažment palubných systémov

**Podieľal sa na príprave nových študijných programov:**

V študijnom odbore: Elektronika (2613), v študijnom programe: Avionické systémy (Bc.), Avionické systémy (Ing.), Senzorika a avionické systémy (Ing.)

**Je spoluautorom:** 1 monografie, 2 vysokoškolských učebníc, 2 učebných textov.

**V rámci jeho činnosti vo výchovno - vzdelávacej činnosti za najdôležitejšie výsledky dosiahnuté v tejto oblasti možno považovať:**

1. spoluautorstvo na monografii: **Rádiotechnické systémy lietadiel, vydané v roku 2015** ako ucelené v dielo pre štúdium rádiolokačných a rádiotechnických lietadlových systémov
2. spoluautorstvo na 2 vysokoškolských učebniciach pre predmety **Inštrumenty istenia letovej bezpečnosti a Veda a experiment v doktorandskom štúdiu**
3. autorstvo a spoluautorstvo na 2 skriptách a učebných pomôckach pre prípravu v študijnom programe: **Technika letovej bezpečnosti a Letecké pozemné informačné systémy - faktor bezpečnosti na letiskách**
4. Spolupráca na zavedení e - learningových aplikácií na Katedre avioniky TU v Košiciach pre študijný program Avionické systémy.

**Absolvoval prednáškové pobyty doma na pozvanie:**

1. V roku 2008 - prednáškový pobyt *MO SR – VVzS* – prednášky určené na avionické systémy modernizovaných vrtuľníkov Mi – 17 M.
2. V roku 2009 - prednáškový pobyt v spoločnosti *Letecké opravovne Trenčín š.p.*, školenie technického personálu v oblasti navigačných a komunikačných systémov na vrtuľník Mi – 17M.
3. V rokoch 2011 – 2015 - prednáškový pobyt v leteckej spoločnosti *Helicompany s.r.o.*– školenie leteckých technikov, princípov činnosti základných pilotážno - navigačných systémov vrtuľníka BELL JET RANGER.
4. V roku 2014 - prednáškový pobyt *MO SR – VVzS* – prednáška na modernizačnú koncepciu integrovaných systémov avioniky na nových vrtuľníkoch používaných v NATO.

**Absolvoval kurz :** Manažérstvo kvality výučby na vysokých školách v roku 2012

**Je školiteľom – konzultantom III. stupňa vysokoškolského vzdelávania na LF TUKE:**

Odborne vedie 1 denného a 3 externých doktorandov:

1. v študijnom programe 5.2.13 Elektronika
2. v študijnom programe 5.2.59 Doprava

**Viedol 11 diplomových a 16 bakalárskych prác.**

Bol vymenovaný za člena komisie pre štátnicové skúšky bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v študijnom odbore 5.2.13. Elektronika.

**Bol spoluriešiteľom nasledujúcich pedagogicky zameraných projektov:**

1. Projekt ASFEU

ŠF EÚ OP Výskum a vývoj - PVaV-2009/1.2 /01-SORO

Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE, Aktivita 1.4

Vytváranie študijných programov vo svetovom jazyku pre podporu medzinárodnej spolupráce a mobility

Koordinátor projektu za LF TUKE/spoluriešiteľ: prof. Ing. František Adamčík, CSc.

Doba riešenia: 2010-2013

2. Projekt ASFEU

ŠF EÚ OP Vzdelávanie - OPV-2011/1.2/03-SORO

Podpora zlepšenia kvality vysokých škôl a SAV, Aktivita 1.2.1 Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania, racionalizácia a skvalitnenie

študijných programov VŠ, Príprava študijných materiálov a realizácia metód do študijných programov pre ich zatraktívnenie.

ŠTUDIJNÝ MATERIÁL: Avionické systémy

Zodpovedný riešiteľ čiastkovej úlohy: prof. Ing. František Adamčík, CSc.

Doba riešenia: 2013-2015

3. Projekt ASFEU

ŠF EÚ OP Vzdelávanie - OPV-2012/1.2/05-SORO

Podpora zlepšenia kvality vysokých škôl a SAV, 1.2.1 Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania, racionalizácia a skvalitnenie študijných programov VŠ, Príprava študijných materiálov a realizácia metód do študijných programov pre ich zatriktívnenie.

ŠTUDIJNÝ MATERIÁL: Veda a experiment v doktorandskom štúdiu

Zodpovedný riešiteľ čiastkovej úlohy: prof. Ing. František Adamčík, CSc.

Doba riešenia: 2013-2015

Košice 08.02.2016

.....  
Ing. Peter Kaľavský, PhD.

prodekan pre vzdelávanie

.....  
prof. Ing. František Adamčík, CSc.

dekan LF TUKE