

## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 03**

## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

### **Príloha č. 03**

*Predmety vyučované na SjF STU v Bratislave od roku 2000 – súčasnosť*

***Predmety vyučované na SjF STU v Bratislave od roku 2000 – súčasnosť***

*Roky 2000 až 2005 archív predkladateľa na základe uznaných podkladov z habilitácie z roku 2015. Roky 2006 až súčasnosť na základe podkladov z AIS.*

**Skratky:** zimný semester (ZS), letný semester (LS), zodpovedný za predmet (ZzaP)

**Školský rok 1999(ZS)/2000(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4.ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2000(ZS)/2001(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Počítačové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 5. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2001(ZS)/2002(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Počítačové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 5. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2002(ZS)/2003(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Počítačové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 5. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2003(ZS)/2004(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Počítačové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 5. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2004(ZS)/2005(LS):**

*Softvérové inžinierstvo, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Expertné systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Počítačové systémy, cvičenia, 4. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 5. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2005(ZS)/2006(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Počítačové systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2006(ZS)/2007(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Teória automatického riadenia III., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2007(ZS)/2008(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Teória automatického riadenia III., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2008(ZS)/2009(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Teória automatického riadenia III., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2009(ZS)/2010(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*

*Mechatronika, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Robotika, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Robotika a diskrétne procesy, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2010(ZS)/2011(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*

*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*

*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Lokálne siete a komunikačné systémy, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Robotika, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Robotika a diskrétne procesy, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*

**Školský rok 2011(ZS)/2012(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika*, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Identifikácia sústav*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika a diskrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia,  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

**Školský rok 2012(ZS)/2013(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika*, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Identifikácia sústav*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika a diskrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

**Školský rok 2013(ZS)/2014(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika*, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Identifikácia sústav*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika a diskrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

**Školský rok 2014(ZS)/2015(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika*, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Identifikácia sústav*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika a diskrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Snímače a prevodníky*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

**Školský rok 2015(ZS)/2016(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika*, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Identifikácia sústav*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie v jazyku C*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia

*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Počítačové spracovanie meraní, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*

**Školský rok 2016(ZS)/2017(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Robotika, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Robotika a diskkrétne procesy, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Programovanie v jazyku C, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Počítačové spracovanie meraní, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*

**Školský rok 2016(ZS)/2017(LS):**

*Elektrotechnika a elektronika, cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Identifikácia sústav, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Robotika, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Robotika a diskkrétne procesy, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Programovanie v jazyku C, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Počítačové spracovanie meraní, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*

**Školský rok 2017(ZS)/2018(LS):**

*Bakalárska práca, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt I., cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Semestrálny projekt II., cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Robotika, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Robotika a diskkrétne procesy, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Programovanie v jazyku C, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Diplomová práca, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia*  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Počítačové spracovanie meraní, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Počítačové siete, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP*  
*Programovanie priemyselných počítačov, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP*  
*Databázy a internet, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP*  
*Programovanie, prednášky + cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia*  
*Robotika a diskkrétne procesy, 1. ročník doktorandského štúdia, ZzaP*

**Školský rok 2018(ZS)/2019(LS):**

*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Programovanie*, 2. ročník bakalárskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie v jazyku C*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové spracovanie meraní*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové siete*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie priemyselných počítačov*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Databázy a internet*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a automatizované výrobné systémy*, prednášky + cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Základy elektrotechniky*, prednášky + cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, 1. ročník doktorandského štúdia, ZzaP

**Školský rok 2019(ZS)/2020(LS):**

*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie v jazyku C*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové spracovanie meraní*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové siete*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie priemyselných počítačov*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Databázy a internet*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a automatizované výrobné systémy*, prednášky + cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Základy elektrotechniky*, prednášky + cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné a riadiace systémy*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné, riadiace a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Lokálne siete a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacích a informačných systémov*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Snímače a prevodníky*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, 1. ročník doktorandského štúdia, ZzaP

**Školský rok 2020(ZS)/2021(LS):**

*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia

*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie v jazyku C*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové spracovanie meraní*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové siete*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie priemyselných počítačov*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Databázy a internet*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a automatizované výrobné systémy*, prednášky + cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Základy elektrotechniky*, prednášky + cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné a riadiace systémy*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné, riadiace a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Lokálne siete a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Snímače a prevodníky*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, 1. ročník doktorandského štúdia, ZzaP

**Školský rok 2021(ZS)/2022(LS):**

*Bakalárska práca*, cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia  
*Semestrálny projekt I.*, cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia  
*Semestrálny projekt II.*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Robotika*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie v jazyku C*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Diplomová práca*, cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia  
*Dátové štruktúry a lokálne databázy*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové spracovanie meraní*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Počítačové siete*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Programovanie priemyselných počítačov*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Databázy a internet*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a automatizované výrobné systémy*, prednášky + cvičenia, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Základy elektrotechniky*, prednášky + cvičenia, 2. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné a riadiace systémy*, 3. ročník bakalárskeho štúdia, ZzaP  
*Informačné, riadiace a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Lokálne siete a komunikačné systémy*, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov*, prednášky + cvičenia, 2. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Snímače a prevodníky*, prednášky + cvičenia, 1. ročník inžinierskeho štúdia, ZzaP  
*Robotika a diskkrétne procesy*, 1. ročník doktorandského štúdia, ZzaP



## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 04**

*Vedenie záverečných prác*

***Vedenie záverečných prác*****Bakalárske práce za roky 2008 až 2021 výpis z AIS:**

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
1.	BP	<u>Bartko Michal, Ing., PhD.</u>	Moderné metódy priebežnej identifikácie systémov a ich nasadenie v strojárstve	jún 2011
2.	BP	<u>Brňo Adam, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio pre paletizačné logistické úkony	jún 2016
3.	BP	<u>Bunová Mária, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií na báze Z-Wave pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti za pomoci vnorených platforiem na báze Raspberry PI	jún 2016
4.	BP	<u>Čakvári Štefan, Ing.</u>	Metódy riadenia a stabilizácie mobilného lietajúceho agenta kvadrikopty	jún 2013
5.	BP	<u>Demeter Václav, Ing.</u>	Návrh a prevedenie konštrukčných úprav lietajúceho mobilného prieskumného agenta	jún 2012
6.	BP	<u>Domin Adam, Ing.</u>	Využitie súčasných sieťových technológií v strojárstve	jún 2013
7.	BP	<u>Ďuriš Sabína, Bc.</u>	Metódy inteligentného zobrazovania dát a vzdialeného ovládania IoT zariadení	máj 2021
8.	BP	<u>Findl Oliver, Ing.</u>	Možnosti nasadenia WiFi bezdrôtovej komunikácie a jej využitie v strojárstve	jún 2011
9.	BP	<u>Gajdoš Tomáš, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska pre bezkontaktné zváranie s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	jún 2016
10.	BP	<u>Géci Marián, Ing.</u>	Programové vybavenie laboratórneho robotického ramena	jún 2013
11.	BP	<u>Haburčák Ivan, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií na báze ZigBee pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti	jún 2014
12.	BP	<u>Hapena Jozef, Bc.</u>	Návrh a simulácia robotického pracoviska v prostredí Siemens Tecnomatix Procs Simulate	jún 2020
13.	BP	<u>Harmata Ľubomír, Ing.</u>	Návrh robotickej logistickej paletovacej linky v prostredí ABB Robot Studio	jún 2015
14.	BP	<u>Hošo Ján, Ing.</u>	Využitie najnovších 3D herných grafických akceleratorov pre strojárenské softvérové aplikácie	jún 2011
15.	BP	<u>Chvošť Matúš, Ing.</u>	Ovládanie mobilného prieskumného robotického agenta v 3D priestore	jún 2014
16.	BP	<u>Kasanovský Matúš, Bc.</u>	Procs triedenia materiálu na robotickom pracovisku pomocou RGB snímača	jún 2020
17.	BP	<u>Klapáč Maroš, Ing.</u>	Návrh výrobnjej robotickej obrábacej linky v prostredí ABB Robot Studio	jún 2015
18.	BP	<u>Kmeť Vladimír, Ing.</u>	On-line programovanie robotizovaného pracoviska s priemyselným robotom KUKA KR3R540	máj 2019

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
19.	BP	<u>Kotora Marek, Ing.</u>	Možnosti využitia interných GPU procesorov u moderných 3D akcelerátorov pre numerické výpočty v strojárnských aplikáciách	jún 2013
20.	BP	<u>Kožuškanič Dávid, Bc.</u>	Realizácia zabezpečenia robotického pracoviska využitím nových bezpečnostných prístupov	jún 2020
21.	BP	<u>Kvocera Martin, Ing.</u>	Využitie 3D senzorických systémov na báze MS Kinect pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti	jún 2014
22.	BP	<u>Leginus Matúš, Ing.</u>	Využitie RTLS lokalizačných systémov v priemyselnej praxi	máj 2019
23.	BP	<u>Lubelan Jakub, Bc. et Bc.</u>	Siemens Technomatrix PLM Process Simulate a možnosti tvorby robotických priemyselných výrobných pracovísk	máj 2018
24.	BP	<u>Michal Marko, Ing.</u>	Inteligentná domácnosť na báze protokolu Z-Wave s vytvorením vlastného snímača na riadenie osvetlenia domácnosti na platforme Arduino	máj 2018
25.	BP	<u>Pollák Matej, Ing.</u>	Využitie súčasných dostupných technológií na grafických kartách pre potreby modelovania a simulácie v strojárstve	jún 2008
26.	BP	<u>Ruža Peter, Ing.</u>	Ovládanie mobilných robotických prieskumníkov v 3D priestore	jún 2012
27.	BP	<u>Sándor Ľudovít, Ing.</u>	Možnosti nasadenia WiFi bezdrôtovej komunikácie a jej využitie v petrochemickom priemysle	jún 2012
28.	BP	<u>Staroň Martin, Ing.</u>	Inteligentná domácnosť na báze systému Homey a externá komunikácia cez Z-Wave, ZigBee a 433Mhz	máj 2019
29.	BP	<u>Suchý Adam, Bc.</u>	Smart Home na báze protokolu Z-Wave	máj 2018
30.	BP	<u>Sulír Marek, Ing.</u>	Programovanie robotizovaných pracovísk s priemyselným robotom KUKA KR3R540	máj 2019
31.	BP	<u>Šauša Martin, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií na báze ZigBee pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti a riadenia vybraných funkčných prvkov	jún 2014
32.	BP	<u>Šíma Patrik, Ing.</u>	Inteligentná domácnosť na báze protokolu Z-Wave s vytvorením vlastného snímača na kvalitu ovzdušia na platforme Arduino	máj 2018
33.	BP	<u>Tabačiar Martin, Bc.</u>	Návrh robotickej baliacej linky v prostredí ABB Robot Studio	jún 2015
34.	BP	<u>Tóth Štefan, Ing.</u>	Návrh využitia GPGPU akcelerátorov na báze Nvidia CUDA technológie pre súčasné strojárnské aplikácie	jún 2011
35.	BP	<u>Vdoleček Marcel, Bc.</u>	Návrh zabezpečenia robotického pracoviska a jeho simulácia v prostredí ABB Robot Studio	máj 2017
36.	BP	<u>Vico Michal, Ing.</u>	Tvorba digitálnych rozhraní a ich riadenie pre priemyselné roboty rady KUKA KR3R540	máj 2019

<b>Por. Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
37. BP	<u>Vilášek Lukáš, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska pre konzerváciu guľkových ložísk s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	jún 2016
38. BP	<u>Žabka Ivan, Ing.</u>	Ovládanie lietajúceho mobilného prieskumného agenta	jún 2012

### Diplomové práce za roky 2009 až 2021 výpis z AIS:

<b>Por. Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
1. DP	<u>Bartko Michal, Ing., PhD.</u>	Moderné metódy priebežnej identifikácie systémov a ich nasadenie v strojárstve	jún 2013
2. DP	<u>Bíro Matúš, Ing.</u>	Návrh metodiky a funkčného konceptu zistenia zabezpečenia kybernetickej bezpečnosti priemyselných sieťových prvkov	jún 2020
3. DP	<u>Bohuš Pavel, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre off-line programovanie v prostredí ABB Robot Studio	máj 2017
4. DP	<u>Brňo Adam, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v simulačnom prostredí Siemens Tecnomatix PLM Process Simulate pre potreby výučby predmetu Priemyselná robotika	máj 2018
5. DP	<u>Cintula Lukáš, Ing.</u>	Použitie GPGPU akcelerácie v strojárnských aplikáciách a ich prínos	jún 2010
6. DP	<u>Demeter Václav, Ing.</u>	Návrh a realizácia mobilného lietajúceho agenta – kvadrikoptéra	jún 2014
7. DP	<u>Domin Adam, Ing.</u>	Návrh bodovej zväracej linky s využitím simulačného softvéru ABB RobotStudio	jún 2015
8. DP	<u>Držka Ján, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska pre povrchové lakovanie materiálov s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	jún 2014
9. DP	<u>Fazekas Daniel, Ing.</u>	Návrh a vývoj konceptu robotickej humanoidnej ruky	máj 2021
10. DP	<u>Findl Oliver, Ing.</u>	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie osvetlenia v miestnosti	jún 2013
11. DP	<u>Gajdoš Tomáš, Ing.</u>	Robotizovaná linka pre zváranie výstužných konštrukcií do sedačiek pre automobilový priemysel s využitím zväracích systémov ABB Spot Systems	máj 2018
12. DP	<u>Géci Marián, Ing.</u>	Hĺbkové rozpoznávanie obrazu za účelom lokalizácie objektov pre mobilný robotický systém	jún 2015
13. DP	<u>Godiška Stanislav, Ing.</u>	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER	jún 2012

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
			technológii v strojárstve pod OS Linux a Windows	
14.	DP	<u>Haburčák Ivan, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre negravitačné zrýchlenie a gyroskopov	jún 2016
15.	DP	<u>Hošo Ján, Ing.</u>	Practical applications of GPGPU for accelerating real-time tasks on a motor brake system	jún 2013
16.	DP	<u>Chvostaľ Matúš, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín na základe snímačov pre spracovanie ultrazvukových a infračervených vln a elektro-indukčný snímač	jún 2016
17.	DP	<u>Ingeli Ján, Ing.</u>	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárnských prevádzok	jún 2009
18.	DP	<u>Janík Tomáš, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií na riadenie, monitoring a zber dát pre bezobslužné strojárnské prevádzky	jún 2009
19.	DP	<u>Janík Vladimír, Ing.</u>	Možnosti využitia interných GPU procesorov u moderných 3D akcelerátorov pre numerické výpočty v strojárnských aplikáciách	jún 2009
20.	DP	<u>Jukl Matej, Ing.</u>	Návrh a tvorba komplexného robotizovaného pracoviska v softvérovom prostredí Siemens Tecnomatix Process Simulate	jún 2020
21.	DP	<u>Keszeli Albert, Ing.</u>	Monitorovanie bezobslužných prevádzok v strojárstve s využitím dedikovaného video servera na báze "Open Source" softvéru	jún 2010
22.	DP	<u>Klapáč Maroš, Ing.</u>	Využitie vnorených platforiem na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS (Real Time Locating System) v rámci konceptu Priemysel (Industry) 4.0	máj 2017
23.	DP	<u>Kmeco Filip, Ing.</u>	Robustné metódy priebežnej identifikácie na báze algoritmu rekurzívneho exponenciálneho zabúdania s alternatívnou kovariančnou maticou	jún 2011
24.	DP	<u>Kmeť Vladimír, Ing.</u>	Manipulácia s komponentmi na robotickom pracovisku s využitím strojového videnia	máj 2021
25.	DP	<u>Koník Ervín, Ing.</u>	Návrh didaktických cvičení na základe vnorených platforiem na báze ARDUINO pre fluidné systémy	máj 2017
26.	DP	<u>Konkoly Tibor, Ing.</u>	Využitie systémov strojového videnia pre rozpoznávanie tvarov a objektov na báze priemyselného systému Cognex a ich implementácia v priemysle	jún 2020
27.	DP	<u>Kotora Marek, Ing.</u>	Návrh robotickej obrábacej linky v prostredí ABB RobotStudio	jún 2015

<b>Por. Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
28. DP	<u>Kováč Ján, Ing.</u>	Simulačný model robotického 3D ramena pre výpočet priamej a inverznej kinematiky	jún 2014
29. DP	<u>Kováč Michal, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií na báze ZigBee a riadiaceho systému na báze ARM Raspberry Pi pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti	jún 2013
30. DP	<u>Kvocera Martin, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy pre meranie a spracovanie fyzikálnych veličín pre detekciu magnetických síl a el. prúdu na základe Hallovho javu a snímanie frekvencie využitím optických snímačov	jún 2016
31. DP	<u>Markovič Boris, Ing.</u>	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie teploty v miestnosti	jún 2013
32. DP	<u>Matlovič Martin, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska obrábacej linky pre povrchovú úpravu plastových výliskov automobilových nárazníkov v projekčnom softvéri ABB RobotStudio	jún 2016
33. DP	<u>Melicher Markus, Ing.</u>	Komplexná optimalizácia architektúry počítačovej siete na ŠD Mladá Garda	máj 2017
34. DP	<u>Michálek František, Ing.</u>	Návrh robotickej výrobnéj linky na výrobu plastových ovládacích prvkov pre automobilový priemysel s využitím ABB RobotStudio	jún 2015
35. DP	<u>Michal Marko, Ing.</u>	Systém pre automatizované testovanie komunikácie na báze štandardu KNX v oblasti automatizácie inteligentných budov	jún 2020
36. DP	<u>Nagy Lukáš, Ing.</u>	Návrh a simulácia robotizovanej montážnej linky v prostredí Robot Studio	jún 2012
37. DP	<u>Nákačka Jozef, Ing.</u>	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov v prostredí Matlab s použitím GPGPU a CLUSTER technológií	jún 2012
38. DP	<u>Petruľa Dávid, Ing.</u>	Meranie výrobného taktu zväzacej robotickej linky pomocou CEE (Cyclic Event Evaluator) a SIEMENS Tecnomatix PLM	máj 2017
39. DP	<u>Podbielančík Miloš, Ing.</u>	Automatizované robotické pracovisko s využitím ABB priemyselných robotov	máj 2019
40. DP	<u>Pohrebovič Michal, Ing.</u>	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárenských prevádzok a aspekty ich zabezpečenia	jún 2011
41. DP	<u>Pollák Matej, Ing.</u>	Praktické využitie technológie GPGPU výpočtov na súčasných 3D grafických akceleratoroch v strojárenstve	jún 2010
42. DP	<u>Radoský Tomáš, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových technológií v procesoch riadenia bezobslužných strojárenských prevádzok v pásmach WiFi a MMW	jún 2011

<b>Por. Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
43. DP	<u>Rozbora Ján, Ing.</u>	Využitie bezdrôtových dátových procesov v stojárstve	jún 2012
44. DP	<u>Ruža Peter, Ing.</u>	Priama a inverzná kinematická úloha pre robotické rameno SCHUNK	jún 2015
45. DP	<u>Salíni Richard, Ing.</u>	Optimalizácia výrobných liniek s využitím softvérového prostredia Siemens Plant Simulate	máj 2019
46. DP	<u>Smolej Peter, Ing.</u>	Praktické využitie technológie bezdrôtových WiFi dátových prenosov pre aplikácie v strojárstve	jún 2010
47. DP	<u>Strišovský Maroš, Ing.</u>	Inteligentné domácnosti na báze protokolu Z-Wave a ich praktické použitie s využitím vnorenej platformy na báze Raspberry PI	jún 2016
48. DP	<u>Stroka Tomáš, Ing.</u>	Využitie moderných 3D grafických akcelerátorov pre potreby urýchlenia numerických výpočtov v strojárstve	jún 2009
49. DP	<u>Struhár Marcel, Ing.</u>	Návrh robotického ramena pre drevársky priemysel vo vývojovom softvéri ABB RobotStudio	jún 2015
50. DP	<u>Sulír Marek, Ing.</u>	Využitie počítačového videnia na robotických pracoviskách	máj 2021
51. DP	<u>Szabó Daniel, Ing.</u>	Návrh inteligentnej domácnosti s využitím 3D senzorického systému MS Kinect v softvérovom prostredí Matlab	jún 2013
52. DP	<u>Szarka Mátyás, Ing.</u>	Praktická aplikácia využitia 3D senzorického snímača MS Kinect pre potreby inteligentnej domácnosti	jún 2013
53. DP	<u>Šálka Peter, Ing.</u>	Návrh a simulácia automatizovanej výrobných liniek v prostredí Siemens Process Simulate	máj 2019
54. DP	<u>Šauša Martin, Ing.</u>	Inteligentný merací systém pozície plynového a brzdného pedálu v elektrickom monoposte Formula Student.	jún 2016
55. DP	<u>Šíma Patrik, Ing.</u>	Návrh a tvorba komplexného robotizovaného pracoviska	jún 2020
56. DP	<u>Šimon František, Ing.</u>	Návrh simulácie robotického pracoviska na kompletizáciu motorových blokov v prostredí ABB Robot Studio	máj 2017
57. DP	<u>Šimovec Matej, Ing.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre on-line a off-line programovanie priemyselného robota KUKA KRL-125L90/2	máj 2017
58. DP	<u>Šmitala Pavol, Ing.</u>	Návrh a simulácia robotizovaného pracoviska v prostredí Robot Studio	jún 2012
59. DP	<u>Šofranko Matej, Ing.</u>	Využitie systémov strojového videnia pre potreby priemyselnej praxe a ich integrácia v rámci virtualizačných návrhov robotických pracovísk	jún 2020

<b>Por. Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
60. DP	<u>Šroba Dávid, Ing.</u>	Návrh robotizovaného pracoviska montáže primárnej optiky svetlometu	máj 2019
61. DP	<u>Šurmánek Adrián, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska s využitím technologických a logistických robotov v projekčnom softvéri ABB RobotStudio	jún 2014
62. DP	<u>Švančara Boris, Ing.</u>	Praktické využitie technológie GPGPU matematickej akcelerácie pre potreby softvérových strojárenských aplikácií	jún 2011
63. DP	<u>Talo Daniel, Ing.</u>	Vyhodnocovanie presnosti priemyselných lokalizačných systémov na báze RTLS technológii	máj 2019
64. DP	<u>Tatarko Matúš, Ing.</u>	Virtualizácia riadenia robotického výrobného systému s využitím modulu Virtual Commissioning v prostredí Siemens PLM Tecnomatix Process Simulate	máj 2017
65. DP	<u>Toman Michal, Ing.</u>	Metódy priebežnej identifikácie systémov so zabúdaním a ich nasadenie v strojárenstve	jún 2012
66. DP	<u>Tóth Štefan, Ing.</u>	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER technológii v strojárenstve pod OS Linux v prostredí HPC Pelikan	jún 2013
67. DP	<u>Václav Ondrej, Ing.</u>	Off-line programovanie robotického ramena ABB vykonávajúceho bodové odporové zváranie v prostredí ABB RobotStudio	máj 2018
68. DP	<u>Valášek Daniel, Ing.</u>	Návrh robotického pracoviska na zváranie hliníkových bicyklových rámov	máj 2018
69. DP	<u>Valent Andrej, Ing.</u>	Koncepčný návrh robotizovaného pracoviska na bodové zváranie s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	jún 2014
70. DP	<u>Vášek Pavol, Ing., PhD.</u>	Súbor didaktických úloh v rámci Robotiky pre on-line a off-line programovanie priemyselného robota KUKA KRL-125L90/2	máj 2017
71. DP	<u>Vilášek Lukáš, Ing.</u>	Rekonštrukcia vstrekovacieho lisu na výrobu voskových modelov so zvýšením bezpečnosti s využitím prostredia TIA Portal a bezpečnostného PLC	máj 2018



**Dizertačné práce ukončené 2020 až 2021 výpis z AIS:**

<b>Por.</b>	<b><u>Typ</u></b>	<b><u>Meno</u></b>	<b><u>Názov práce</u></b>	<b><u>Dokedy</u></b>
1.	DizP	<u>Vašek Pavol, Ing., PhD.</u>	Návrh metodiky a meracieho modelu pre testovanie logistického systému vo flexibilnej výrobe a návrh algoritmov pre jeho optimalizáciu	júl 2020
2.	DizP	<u>Fiřka Ivan, Ing., PhD.</u>	Návrh metodiky a funkčného konceptu automatizovaného robotického pracoviska na metrologickú kontrolu váh s neautomatickou činnosťou	august 2021
3.	DizP	<u>Slovák Juraj, Ing., PhD.</u>	Zabezpečenie a prevádzka robotických kolaboratívnych pracovísk s využitím strojového videnia a UWB lokalizačných techník	august 2021

## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 04**

*Oponované záverečné práce výpis z AIS*

**Oponované záverečné práce výpis z AIS****Oponované záverečné práce na STU v Bratislave - Bakalárske, výpis z AIS:**

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
1.	BP	<u>Bíro Matúš, Ing.</u>	Koncept návrhu inteligentnej domácnosti na báze štandardu Z-Wave s využitím riadiaceho centra Raspberry PI	máj 2017
2.	BP	<u>Januš Jozef, Bc.</u>	Inteligentná domácnosť na báze systému Homey a externá komunikácia cez WiFi, Bluetooth a 868 Mhz	máj 2019
3.	BP	<u>Lubelan Jakub, Bc. et Bc.</u>	Praktické využitie softvérového produktu Siemens Tecnomatix PLM v strojárskom priemysle pre potreby konceptu Industry 4.0	máj 2017
4.	BP	<u>Nad' Jozef, Ing.</u>	Cieľová softvérová platforma pre zber, správu a vyhodnocovanie dát z mobilných zariadení.	jún 2016
5.	BP	<u>Nímet Matúš, Ing.</u>	Meranie audio signálu pomocou laserového lúča	jún 2014
6.	BP	<u>Otčenáš Jakub, Ing.</u>	Návrh experimentálneho zariadenia na skúmanie blokovania laserových odpočúvacích zariadení	jún 2013
7.	BP	<u>Salaj Michal, Ing., PhD.</u>	Bezdrôtový zber udajov z akcelerometra pomocou technológie ZigBee	jún 2010
8.	BP	<u>Stojanov Ivan, Bc.</u>	Konceptný návrh robotizovaného pracoviska na bodové zvaranie s využitím projekčného softvéru Siemens Tecnomatix Process Simulate	máj 2019
9.	BP	<u>Šálka Peter, Ing.</u>	Zber a vyhodnotenie dát s využitím RFID technológie a jej aplikácia pomocou vnorenej platformy Arduino	máj 2017
10.	BP	<u>Ševčík Lukáš, Ing.</u>	Návrh cenovo výhodného laserového zariadenia na poskytovanie bezdotykovej spätnej väzby do radiacích systémov	jún 2011
11.	BP	<u>Šroba Dávid, Ing.</u>	Koncept zberu a vyhodnocovania dát v inteligentnej domácnosti na báze štandardu Z-Wave	máj 2017
12.	BP	<u>Švančara Boris, Ing.</u>	Možnosti simulácie a riadenia laboratórnych modelov za pomoci softvérového prostredia MATLAB Builder JA	jún 2009
13.	BP	<u>Talo Daniel, Ing.</u>	Využitie softvérového produktu Siemens Tecnomatix PLM v rámci konceptu Industry 4.0 pre optimalizáciu ergonómie pracovísk v strojárskom priemysle	máj 2017

**Oponované záverečné práce na STU v Bratislave - Diplomové, výpis z AIS:**

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
1.	DP	<u>Bizub Ján, Ing.</u>	Meranie signálu nerovnomernosti chodu viacvalcového spaľovacieho motora	jún 2010

<b>Por.</b>	<b>Typ</b>	<b>Meno</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Dokedy</b>
2.	DP	<u>Celler Peter, Ing.</u>	Aktívne tlmenie hluku v klimatizačných systémoch	jún 2012
3.	DP	<u>Čakvári Štefan, Ing.</u>	Návrh a praktická realizácia obrazového prenosu v reálnom čase pre bezpilotný lietajúci dron - kvadrikoptéru	jún 2015
4.	DP	<u>Habara Marek, Ing.</u>	Návrh mobilnej robotickej platformy za účelom hybridnej navigácie v priestore	máj 2021
5.	DP	<u>Igaz Mário, Ing.</u>	Návrh algoritmu na určovanie presnosti polohy pri RTLS lokalizácii	jún 2020
6.	DP	<u>Kapišinský Zeno, Ing.</u>	Využitie plynových snímačov riadených pomocou vnoreného mikropočítača	jún 2016
7.	DP	<u>Knapiková Milada, Ing.</u>	Návrh programového vybavenia pre polohovanie laboratórneho robotického ramena	jún 2013
8.	DP	<u>Krnáč Jozef, Ing.</u>	Návrh konštrukčného riešenia laboratórneho systému "Gul'ôčka na ploche"	jún 2012
9.	DP	<u>Lučan Martin, Ing.</u>	Simultánna lokalizácia a mapovanie na platforme mobilného robota	máj 2019
10.	DP	<u>Mrázik Adam, Ing.</u>	Modelovanie a riadenie laboratórneho systému „Vzduchová vetva spaľovacieho motora“	jún 2010
11.	DP	<u>Nezval Martin, Ing.</u>	Implementácia automatizačných prvkov do rozvodnej siete budovy	máj 2019
12.	DP	<u>Pagáč Dušan, Ing.</u>	Návrh prezentačnej vrstvy systému pre zber teplotných údajov	jún 2012
13.	DP	<u>Sándor Ľudovít, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy na meranie teploty	jún 2015
14.	DP	<u>Schlosser Peter, Ing.</u>	Využitie vnorenej platformy Arduino za účelom práce s RFID technológiou	máj 2017
15.	DP	<u>Skladan Michal, Ing.</u>	Riadenie zážihového spaľovacieho motora s nepriamym vstrekom	jún 2011
16.	DP	<u>Smítka Pavol, Ing.</u>	Návrh programového vybavenia pre riadenie polohy laboratórneho robotického ramena	jún 2011
17.	DP	<u>Tóth Filip, Mgr. Ing., PhD.</u>	Komplexný návrh a realizácia mobilného robotického systému	máj 2011
18.	DP	<u>Tužinský Tomáš, Ing.</u>	Návrh simulátora modulu integrovaného riadenia s pripojeným robotom prostredníctvom EM67	máj 2021
19.	DP	<u>Valachová Zuzana, Ing.</u>	Snímanie koncentrácie prachových častíc v ovzduší s využitím mikropočítača	jún 2016
20.	DP	<u>Vaterka Martin, Ing.</u>	Vývoj kvadrikoptéry a jej riadenie za pomoci MEMS snímačov	máj 2018
21.	DP	<u>Zat'kuliak Ivan, Ing.</u>	Návrh robotickej výrobnjej lepiacej linky v prostredí ABB RobotStudio	jún 2015

**Oponované dizertačné práce a oponované písomné práce k dizertačnej skúške, výpis z AIS:**

<b>Por.</b>	<b><u>Typ</u></b>	<b><u>Meno</u></b>	<b><u>Názov práce</u></b>	<b><u>Dokedy</u></b>
1.	DizP	<u>Beňo Peter, Ing., PhD.</u>	RGBD kamery v mobilnom robotickom mapovaní	máj 2016
2.	DizP	<u>Grígelová Veronika, Ing., PhD.</u>	Získavanie znalostí z heterogénnych dátových úložísk pre potreby riadenia procesov	jún 2019
3.	DizP	<u>Németh Martin, Ing., PhD.</u>	Analýza vznikajúcich porúch systémov riadenia procesov na báze dolovania dát	máj 2017

# **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 04**

*Zoznam vedených a ocenených ŠVOČ prác*

## **Zoznam vedených a ocenených ŠVOČ prác**

*Podklady na základe archívu ŠVOČ prác na Sjf STU od doc. Ing. Štefan Gužela, PhD. zodpovedného za ŠVOČ na fakulte.*

### **Ocenenia získané za vedené práce:**

- Študentská vedecká konferencia za rok 2018: Najlepšia študentská práca a cena víťazov všetkých sekcií od Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností na Sjf STU Bratislava, 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Tomáš Gajdoš, ROBOTIZOVANÁ ZVÁRACIA LINKA PRE ZVÁRANIE VÝSTUŽNÝCH KONŠTRUKCIÍ AUTOMOBILOVÝCH SEDAČIEK S APLIKÁCIOU SYSTÉMOV BODOVÉHO ZVÁRANIA ABB.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2017: 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Maroš Klapáč, VYUŽITIE VNORENÝCH PLATFORIEM NA SLEDOVANIE POHYBOV NA BÁZE TECHNOLOGIE RTLS (REAL TIME LOCATING SYSTEM) V RÁMCI KONCEPTU PRIEMYSEL (INDUSTRY) 4.0.) a cena Literárneho fondu SR ( Bc. Maroš Klapáč, VYUŽITIE VNORENÝCH PLATFORIEM NA SLEDOVANIE POHYBOV NA BÁZE TECHNOLOGIE RTLS (REAL TIME LOCATING SYSTEM) V RÁMCI KONCEPTU PRIEMYSEL (INDUSTRY) 4.0.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2015: 2. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Marián Géci, POČÍTAČOVÉ VIDENIE V MOBILNEJ ROBOTIKE.) a 3. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, ( Bc. Adam Domin, NÁVRH BODOVEJ ZVÁRACEJ LINKY S VYUŽITÍM SIMULAČNÉHO SOFTVÉRU ABB ROBOTSTUDIO.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2014: 1. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Václav Demeter, NÁVRH A KONŠTRUKCIA LIETAJÚCEHO MOBILNÉHO PRIESKUMNÉHO AGENTA) a cena Literárneho fondu SR Bc. Ján Kováč, SIMULAČNÝ MODEL ROBOTICKÉHO 3D RAMENA PRE VÝPOČET PRIAMEJ A INVERZNEJ KINEMATIKY.)
- Študentská vedecká konferencia za rok 2012: 2. miesto v Sekcii Automatizácia a informatizácia, (Bc. Stanislav Godiška, MODERNÉ METÓDY AKCELERÁCIE NUMERICKÝCH VÝPOČTOV S POUŽITÍM GPGPU A GRID TECHNOLOGIÍ.)

### **ŠVOČ práce za obdobie 2009 až 2021:**

Por.	Meno	Názov práce	Rok
1.	Bartko Michal, Ing., PhD.	Moderné metódy priebežnej identifikácie systémov a ich nasadenie v strojárstve	2013
2.	Cintula Lukáš, Ing.	Použitie GPGPU akcelerácie v strojárnských aplikáciách a ich prínos	2010
3.	Demeter Václav, Ing.	Návrh a realizácia mobilného lietajúceho agenta – kvadrioptéra	2014
4.	Domin Adam, Ing.	Návrh bodovej zväracej linky s využitím simulačného softvéru ABB RobotStudio	2015

Por.	Meno	Názov práce	Rok
5.	Fazekas Daniel, Ing.	Návrh a vývoj konceptu robotickej humanoidnej ruky	2021
6.	Findl Oliver, Ing.	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie osvetlenia v miestnosti	2013
7.	Gajdoš Tomáš, Ing.	Robotizovaná linka pre zváranie výstužných konštrukcii do sedačiek pre automobilový priemysel s využitím zváracích systémov ABB Spot Systems	2018
8.	Géci Marián, Ing.	Hĺbkové rozpoznávanie obrazu za účelom lokalizácie objektov pre mobilný robotický systém	2015
9.	Godiška Stanislav, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER technológií v strojárstve pod OS Linux a Windows	2012
10.	Hošo Ján, Ing.	Practical applications of GPGPU for accelerating real-time tasks on a motor brake system	2013
11.	Ingeli Ján, Ing.	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárnských prevádzok	2009
12.	Janík Tomáš, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií na riadenie, monitoring a zber dát pre bezobslužné strojárnské prevádzky	2009
13.	Janík Vladimír, Ing.	Možnosti využitia interných GPU procesorov u moderných 3D akceleratorov pre numerické výpočty v strojárnských aplikáciách	2009
14.	Keszeli Albert, Ing.	Monitorovanie bezobslužných prevádzok v strojárstve s využitím dedikovaného video servera na báze "Open Source" softvéru	2010
15.	Klapáč Maroš, Ing.	Využitie vnorených platforiem na sledovanie pohybov na báze technológie RTLS (Real Time Locating System) v rámci konceptu Priemysel (Industry) 4.0	2017
16.	Kmeco Filip, Ing.	Robustné metódy priebežnej identifikácie na báze algoritmu rekurzívneho exponenciálneho zabúdania s alternatívnou kovariančnou maticou	2011
17.	Kováč Ján, Ing.	Simulačný model robotického 3D ramena pre výpočet priamej a inverznej kinematiky	2014
18.	Kováč Michal, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií na báze ZigBee a riadiaceho systému na báze ARM Raspberry Pi pre návrh konceptu inteligentnej domácnosti	2013
19.	Markovič Boris, Ing.	Praktická aplikácia využitia bezdrôtovej technológie ZigBee na modely regulácie teploty v miestnosti	2013



Por.	Meno	Názov práce	Rok
20.	Michálek František, Ing.	Návrh robotickej výrobnéj linky na výrobu plastových ovládacích prvkov pre automobilový priemysel s využitím ABB RobotStudio	2015
21.	Nagy Lukáš, Ing.	Návrh a simulácia robotizovanej montážnej linky v prostredí Robot Studio	2012
22.	Nákačka Jozef, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov v prostredí Matlab s použitím GPGPU a CLUSTER technológií	2012
23.	Pohrebovič Michal, Ing.	Použitie bezdrôtových technológií v systémoch riadenia vzdialených strojárenských prevádzok a aspekty ich zabezpečenia	2011
24.	Pollák Matej, Ing.	Praktické využitie technológie GPGPU výpočtov na súčasných 3D grafických akcelerátoroch v strojárenstve	2010
25.	Radoský Tomáš, Ing.	Využitie bezdrôtových technológií v procesoch riadenia bezobslužných strojárenských prevádzok v pásmach WiFi a MMW	2011
26.	Rozbora Ján, Ing.	Využitie bezdrôtových dátových procesov v strojárenstve	2012
27.	Smolej Peter, Ing.	Praktické využitie technológie bezdrôtových WiFi dátových prenosov pre aplikácie v strojárenstve	2010
28.	Stroka Tomáš, Ing.	Využitie moderných 3D grafických akcelerátorov pre potreby urýchlenia numerických výpočtov v strojárenstve	2009
29.	Struhár Marcel, Ing.	Návrh robotickej linky pre drevársky priemysel vo vývojovom softvéri ABB RobotStudio	2015
30.	Szabó Daniel, Ing.	Návrh inteligentnej domácnosti s využitím 3D sensorického systému MS Kinect v softvérovom prostredí Matlab	2013
31.	Szarka Mátyás, Ing.	Praktická aplikácia využitá 3D sensorického snímača MS Kinect pre potreby inteligentnej domácnosti	2013
32.	Šmitala Pavol, Ing.	Návrh a simulácia robotizovaného pracoviska v prostredí Robot Studio	2012
33.	Švančara Boris, Ing.	Praktické využitie technológie GPGPU matematickej akcelerácie pre potreby softvérových strojárenských aplikácií	2011
34.	Toman Michal, Ing.	Metódy priebežnej identifikácie systémov so zabúdaním a ich nasadenie v strojárenstve	2012
35.	Tóth Štefan, Ing.	Moderné metódy akcelerácie numerických výpočtov s použitím GPGPU a CLUSTER technológií v strojárenstve pod OS Linux v prostredí HPC Pelikan	2013

Por.	Meno	Názov práce	Rok
36.	Valent Andrej, Ing.	Konceptný návrh robotizovaného pracoviska na bodové zvaranie s využitím projekčného softvéru ABB RobotStudio	2014

## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 03**

*Garancie pedagogického procesu*

**Garancie pedagogického procesu****Spolugarancia akreditovaných študijných programov na SjF STU v Bratislave**

1. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (1. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
2. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (2. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
3. Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (3. stupeň štúdia): 2021 - súčasnosť.
4. Metrológia (2. stupeň štúdia): 2016 - 2020.
5. Metrológia (3. stupeň štúdia): 2016 - 2020.

Od 2.2. 2021 v zmysle schváleného návrhu na zloženie Rád študijných programov na SjF STU (uznesenie č. 75). Bol uchádzač navrhnutí a schválení do Rady študijného programu 1. až 3. stupňa, Automatizácia a informatizácia strojov a procesov (AISP).

**Predmety garantované na SjF STU v Bratislave:**

Kód	Predmet	Fakulta	Garant	Garantujúce pracovisko
220516_IDP	Databázové systémy a internet	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220558_IDP	Dátové štruktúry a lokálne databázy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220201_BDP	Elektrotechnika a elektronika	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220314_BDP	Informačné a riadiace systémy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220641_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220666_IDP	Informačné, riadiace a komunikačné systémy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220654_IDP	Lokálne siete a komunikačné systémy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220312_BDP	Počítačové siete	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220560_IDP	Počítačové spracovanie meraní	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky

<b>Kód</b>	<b>Predmet</b>	<b>Fakulta</b>	<b>Garant</b>	<b>Garantujúce pracovisko</b>
220100_BDP	Programovanie priemyselných počítačov	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220202_BDP	Robotika a automatizované výrobné systémy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220643_IDP	Robotika a diskrétne procesy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220723_DDP	Robotika a diskrétne procesy	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220665_IDP	Snímače a prevodníky	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220656_IDP	Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220679_IDP	Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky
220400_BDP	Základy elektrotechniky	SjF	<u>doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.</u>	Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky

## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 03**

*Vysokoškolské učebnice a skriptá*

**2 učebnice:**

1. VACHÁLEK, Ján [50 %] - TAKÁCS, Gergely [50 %]. Robotika. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 166 s., 96 obr., 2 tab. ISBN 978-80-227-4163-7. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. ACB. Rozsah 8.930 AH.

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4D971E4325F38162E7AD77C822>

2. TAKÁCS, Gergely [40 %] - VACHÁLEK, Ján [40 %] - ROHAĽ-ILKIV, Boris [20 %]. Identifikácia sústav. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2014. 281 s., 100 obr., 5 tab. ISBN 978-80-227-4288-7. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. ACB. Rozsah 13.651 AH.

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=E138F683DEDF5BB9C67C048369>

**1 skripta:**

1. VACHÁLEK, Ján [50 %] - KRASŇANSKÝ, Pavol [25 %] - TÓTH, Filip [25 %]. Robotika : návody na cvičenia. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 125 s., 88 obr., 4 tab. ISBN 978-80-227-4164-4. Oblasť výskumu: 160 - Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie. BCI. Rozsah 5.361 AH.

[http://www.crepc.sk/portal?fn=\\*review&uid=1367063&pageId=resultform&full=0](http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=1367063&pageId=resultform&full=0)



## **doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.**

**Prehľad o pôsobení v oblasti vzdelávania podľa Smernica rektora č.  
06/2021 - SR čl. 4 ods. 1 d) v zmysle § 75 ods. 5 zákona a podľa § 5 ods. 2 d)  
vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z.**

**Príloha č. 03**

*Členstvo v komisiách*



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ  
UNIVERZITA V BRATISLAVE



### **Členstvo v komisiách**

1. Člen odborovej komisie (OK) doktorandského študijného programu 5.2.14. Automatizácia, 2016-súčasnosť.
2. Člen odborovej komisie (OK) doktorandského študijného programu 5.2.55. Metrológia, 2016-súčasnosť.
3. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
4. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2013-súčasnosť.
5. Člen komisie pre štátne skúšky na bakalárskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2011-súčasnosť.
6. Tajomík komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Automatizácia a informatizácia strojov a procesov, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2005-2010.
7. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Metrológia, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2016-súčasnosť.
8. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Metrológia, ÚAMAI, Sjf STU v Bratislave, 2016-súčasnosť.
9. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Mechatronika, ÚAMT, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
10. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Mechatronika, ÚAMT, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
11. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Kybernetika, ÚRK, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
12. Člen komisie pre štátne skúšky na inžinierskom štúdiu, odbor Kybernetika, ÚRK, FEI STU v Bratislave, 2015-súčasnosť.
13. Člen komisie pre štátne skúšky na doktorandskom štúdiu, odbor Automatizácia, ÚAIAM, MtF STU v Trnave, 2016-súčasnosť.

Body v tomto dokumente sú spracované v zmysle Smernice rektora 06/2021 – SR a podľa § 75 ods. 5 zákona a § 5 ods. 2 d) vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z..

V Bratislave, 02.11.2021

---

doc. Ing. Ján Vachálek, PhD.

uchádzač

---

prof. Ing. Marcela Pokusová, PhD.

Prodekan pre vzdelávanie, I. a II.  
stupeň štúdia a staroslivosť  
o študentov  
Strojníckej fakulty STU v Bratislave