

GYVENIMO APRAŠYMAS (CV)

1. **Vardas:** ANTANAS
2. **Pavardė:** KAVOLYNAS
3. **Gimimo data:** 1969 09 27
4. **El. paštas:** Antanas.Kavolynas@asu.lt
5. **Telefonų numeriai:** +370 687 41241
6. **Išsilavinimas:**

Institucija	Įgyta kvalifikacija ar kvalifikacinis laipsnis	Metai
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	Energetikos bakalauro kvalifikacinis laipsnis	2003
Lietuvos žemės ūkio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas	Energetikos magistro kvalifikacinis laipsnis	2005

7. Mokslo laipsniai:

Institucija	Įgyti mokslo laipsniai	Metai
Lietuvos žemės ūkio universitetas	Daktaras	2011

8. **Užsienio kalbų mokėjimas:** Įvertinti lygį pagal penkių balų sistemą (5- puikiai; 1 - pagrindai)

Kalba	Skaitymas	Kalbėjimas	Rašymas
Lietuvių	5	5	5
Anglų	5	4	3
Lenkų	4	4	3
Rusų	5	5	4

9. **Kiti įgūdžiai:** (pvz., darbo su specialiais kompiuterinių programų paketais įgūdžiai, ir kt.): Darbas su LabView, SysLab, Step7, MathLab, MathCad, Mathematica, SolidWorks, procesų vizualizacijos (InTouch SCADA) programiniais paketais.

10. Stažuotės (ne daugiau kaip 5):

Institucija	Šalis	Tematika	Laikotarpis
VŠĮ VU TVM	Lietuva	Lietuvos aukštojo mokslo viešinimo tinklo narių mokymai skirti aukštojo mokslo dėstytojams ir administraciniam personalui	2012 03 13
VŠĮ VU TVM	Lietuva	Lietuvos aukštojo mokslo viešinimo tinklo narių mokymai pagal projektą "Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumo plėtra"	2012 03 23
LEI	Lietuva	Atsinaujinančių išteklių panaudojimas energijai gaminti. Vėjo energetikos tyrimai.	2012 05 14 - 2012 06 15
ASU	Lietuva	Mokslo slėnio „Nemunas“ potencialo panaudojimo galimybės ir žinių verslo idėjų paieška	2012 11 13
ASU	Lietuva	„Technologijų perdavimas ir komercializavimas“	2014 04 17-18
KTU	Lietuva	„Atvirosios prieigos prie mokslo duomenų“	2015 04 15
ASU	Lietuva	„Biodinaminė žemdirbystė per mokslo prizmę“	2015 05 11

KTU, Architektūros ir statybos institutas, Statybinės fizikos laboratorija	Lietuva	Atsinaujinančių energijos šaltinių energijos naudojimas pastatų energetinėse sistemose. Pastatų energetinių sistemų efektyvumo tyrimų ir vertinimo metodai	2016.04.15- 2016.05.25
	Vokietija	Digital, efficiency product solutions and robotics; Innovations for Integrated Industry; The Industrial Automation and Digital Factory.	2017.04.23- 2017.04.28
	Vokietija	Neuro-adaptive Technologies: Thought as an (auxiliary) interaction paradigm. Smart and Predictive Maintenance in Mobile Machinery. Ready for take-off – drones as innovative tools for crop production.	2017 11 13 - 2017 11 16

11. Narystė mokslinių žurnalų redakcijose:

12. Narystė profesinėse organizacijose:

13. Darbovietės ir profesinė patirtis:

Metai, nuo - iki	Darbovietė	Pareigos	Darbo pobūdis (pvz. dėstomi dalykai ir mokslinio darbo kryptys)
2007-2011	Lietuvos žemės ūkio universitetas, Agroenergetikos katedra	Asistentas	Elektronika ir automatinis valdymas, Automatinio valdymo teorija, kita veikla katedroje.
2011-2015	ASU, Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas	Lektorius	Automatinio valdymo teorija, Automatinio valdymo pagrindai, Elektronika ir automatinis valdymas, Atsinaujinančioji energetika, Elektronika ir automatinio valdymo sistemos, Atsinaujinančiosios energetikos sistemos, Saulės energetika, Vėjo ir vandens energetika, Atsinaujinančios energijos šaltiniai, Hibridinės atsinaujinančios energijos sistemos, Matavimai biosistemų inžinerijoje, Vėjo energetika, kita veikla institute.
2015-2019	ASU, Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas	Docentas	Automatinio valdymo pagrindai, Elektronika ir automatinis valdymas, Elektronika ir automatinio valdymo sistemos, Energetinių procesų automatizavimas, Gyvulininkystės technologinių procesų valdymo pagrindai, Akvaprocesų elektros įrenginiai ir jų valdymas, Atsinaujinančioji energetika, Atsinaujinančiosios energetikos sistemos, Saulės energetika, Vėjo ir vandens energetika, Atsinaujinančios energijos šaltiniai, Hibridinės atsinaujinančios energijos sistemos, Matavimai biosistemų inžinerijoje, Vėjo energetika, kita veikla institute.

2019-	VDU ŽUA, Energetikos ir biotechnologijų inžinerijos institutas	Docentas	Automatinio valdymo pagrindai, Elektronika ir automatinis valdymas, Elektronika ir automatinio valdymo sistemos, Energetinių procesų automatizavimas, Gyvulininkystės technologinių procesų valdymo pagrindai, Akvaprocėsų elektros įrenginiai ir jų valdymas, Atsinaujinančioji energetika, Atsinaujinančiosios energetikos sistemos, Saulės energetika, Vėjo ir vandens energetika, Atsinaujinančios energijos šaltiniai, Hibridinės atsinaujinančios energijos sistemos, Matavimai biosistemų inžinerijoje, Vėjo energetika, kita veikla institute.
-------	---	----------	--

14. **Pedagoginio darbo universitetinėje aukštojoje mokykloje trukmė (metais): 12**

15. **Mokslinio darbo trukmė (metais): 12**

16. **Praktinio darbo (išskyrus mokslinį ir pedagoginį) trukmė (metais): 30**

17. **Šiuo metu einamos pareigos: docentas**

18. **Reikšmingiausios mokslinės publikacijos:**

1. Kavolynas, A., Šateikis, I., Navickas, K. Šilumnešio debito įtakos vakuuminio saulės kolektoriaus energetinėms charakteristikoms tyrimas // Žemės ūkio inžinerija. LŽŪI instituto ir LŽU universiteto mokslo darbai. 2009, T. 41, Nr. 3-4, p. 5-18.
2. Kavolynas, A., Navickas, K., Šateikis, I. Saulės kolektoriaus sistemos akumuliacinės talpos šilumos nuostolių mažinimo galimybių tyrimas / Šilumos energetika ir technologijos - 2009: konferencijos pranešimų medžiaga. Kaunas: Technologija, 2009. p. 79-83.
3. Kavolynas, A., Šateikis, I., Navickas, K. Inovacinės akumuliacinės talpyklos saulės kolektoriaus sistemoje energetinių charakteristikų tyrimas // Energetika. 2010, T. 56, Nr. 3-4, p. 195-202.
4. Kavolynas, A., Šateikis, I., Navickas, K. Saulės kolektoriaus sistemos efektyvumo didinimo galimybių tyrimas / Šilumos energetika ir technologijos - 2010: konferencijos pranešimų medžiaga. Kaunas: Technologija, 2010. p. 35-38.
5. Kavolynas, A., Navickas, K., Vaickelionis, E. Saulės energijos naudojimo automatinėse telekomunikacijų stotyse galimybės // Žemės ūkio inžinerija. Mokslo darbai. 2011, T. 43, Nr. 4, p. 49-57.
6. Kavolynas, A., Navickas, K., Vaickelionis, E. Saulės energijos naudojimo galimybės automatinės telekomunikacijų stoties mikroklimato sistemoje // Šilumos energetika ir technologijos - 2012: konferencijos pranešimų medžiaga. Kaunas: Technologija, 2012. p. 31-34.
7. Kavolynas, A., Navickas, K., Vaickelionis, E. Possibilities to use photoelectric energy sources in the microclimate system of telecommunication station // Engineering for rural development: 11th international scientific conference: proceedings, May 24-25, 2012. Jelgava, 2012. ISSN 1691-3043. vol. 11, p. 474 -479.
8. Drejeris, R., Kavolynas, A. Įsiskverbimo į paslaugų sektoriaus rinką veiksmų modelis // Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development. 2015, Vol.37.No.1: 32-40 p.
9. Kavolynas, A., Drejeris, R. Experimental Investigation of Energy Characteristics of Evacuated Tube Heat-Pipe Solar Collector System. Proceedings of the 7th International Scientific Conference Rural Development 2015, ASU, ISSN 2345-0916. <http://doi.org/10.15544/RD.2015.004>

10. Skruodys, M., Kavolynas, A. Mažos galios vėjo jėgainės generatoriaus tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2016, Nr. 21, p. 25-28.
11. Stankevičius, A., Kavolynas, A., Kavolynas, A. Saulės kolektoriaus tyrimas esant mažam šilumnešio debitui // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2016, Nr. 21, p. 9-12.
12. Kavolynas, A., Venslauskas, K., Kavolynas, A. Hibridinės akumuliacinės talpyklos energetinių charakteristikų tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2017, Nr. 22, p. 3-7.
13. Blažauskas, E., Kavolynas, A., Kavolynas, A. Energijos vartojimo vienbučiame name tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2017, Nr. 22, p. 21-24.
14. Žotkevičius, V., Kavolynas, A. Perteklinio veikliojo nuotekų valyklų dumblo poveikio ultragarsu įtaka biodujų išėgai anaerobinio perdirbimo procese // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2017, Nr. 22, p. 35-40.
15. Meškaitis, D., Kavolynas, A. Saulės sekimo sistemos palyginamasis tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2018, Nr. 23, p. 137-140.
16. Brazaitis, P., Kavolynas, A. Mažos galios vėjo jėgainės vėjaračių tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2018, Nr. 23, p. 94-96.
17. Petkevičius, G., Kavolynas, A. Mažos galios vėjo jėgainės vėjaračio tyrimas // Agrozinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2018, Nr. 23, p. 130-132.

19. Reikšmingiausios studijų metodinės priemonės:

1. Studijų vaizdinė priemonė „Technologinių procesų automatinio valdymo stendas“ 2013 02 15
2. Studijų vaizdinė priemonė „Laboratorinis demonstracinis vakuuminio saulės kolektoriaus stendas“ 2009 02 12

20. Dalyvavimas rengiant ir įgyvendinant mokslo ir studijų projektus (nurodyti ne daugiau kaip 5 pastarųjų penkerių metų projektus):

Projekto pavadinimas	Dalyvavimo aprašymas	Laikotarpis
7BP projektas „Pramonės baltyminių ir riebalinių šalutinių produktų panaudojimas papildomai vertei kurti“ (APROPOS)	Projekto vykdytojas	2013-2014

21. Kita aktuali informacija:

2014 05 20 Kursų „Saulės energijos naudojimo vaistinės žaliavos ruošimo technologijose“ metu skaityta paskaita tema „Saulės energijos konversijos technologijos ir įranga“. Pagal projektą „Perspektyvių vaistinių augalų auginimo ir inovatyvių vaistinės augalinės žaliavos ruošimo technologijų, naudojant saulės energiją, sklaida“

___ 2019 03 20 _____
(data)

(parašas)