

**Gyvenimo ir profesinės veiklos aprašymas**  
**CURRICULUM VITAE**

1. Vardas, pavardė: VYTENIS PUNYS
2. Gimimo data: 1968 04 19
3. Gyvenamoji vieta: Vilniaus g.28, Peskojai, Klaipėdos raj.; tel. (+370~685) 73595
4. Pilietybė: Lietuvos Respublikos
5. Išsimokslinimas:

<b>Data (nuo...iki)</b>	<b>Institucija</b>	<b>Specialybė</b>
1997-2002	Matematikos ir informatikos institutas, Vilnius	Informatikos daktaras (darbo tema: "Medicininį vaizdų kokybės vertinimo ir informacinio pertekliškumo mažinimo metodai")
1985-1991	Maskvos elektroninės technikos institutas (dabar- Technikos universitetas)	Elektroninės technikos inžinierius (diplomas su pagyrimu; specializacija: "Techninių sistemų automatika ir valdymas")
1985-1991	Maskvos elektroninės technikos institutas (dabar- Technikos universitetas)	Techninės anglų k. vertėjas-referentas (specializacija: "Techninių sistemų automatika ir valdymas")
1981-1985	Kauno vaikų dailės mokykla	
1974-1985	Kauno J.Aleksonio vidurinė mokykla (dabar- "Saulės" gimnazija)	(sustiprintas matematikos dėstymas)

6. Trumpas darbo veiklos aprašymas (data, pagrindinės pareigos, įstaiga):

<b>Data</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Darbovietė</b>	<b>Darbo pobūdis</b>
Nuo 2019.09	lektorius	LSMU MA Radiologijos klinika	Dėstytojas (radiologijos techninė ir IT įranga)
2018-2019	Direktorius IT tyrimams ir plėtrai	UAB „Graina“	Sveikatos IT projektai
Nuo 2018.07	Kompiuterizuotos medicininės įrangos specialistas	Respublikinė Kauno ligoninė	Skaitmeninių vaizdų archyvo (PACS) tvarkymas ir jo naudotojų aptarnavimas
2014-2018	IT skyriaus vadovas	Respublikinė Kauno ligoninė	Ligoninės IT infrastruktūros ir IS priežiūros bei vystymo koordinavimas
2010-2014	IT tarnybos IS valdymo specialistas	LSMU ligoninė Kauno klinikos	Ligoninės informacinių sistemų plėtra
2012-2014	E.sveikatos skyriaus specialistas	VĮ Registrų centras	Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos kūrimas
2006-2007	INTERREG III B projekto "RadiologyNet" techninis ekspertas	KMU klinikos	Radiologinių skaitmeninių vaizdų archyvo įrengimas ir panaudojimas teleradiologijos konsultacijoms
Nuo 2009	Docentas	KTU	Dėstytojas (Informatikos fakultetas, Multimedijos inžinerijos katedra)
2003-2009	Vyresnysis mokslo darbuotojas	KTU	Mokslo darbuotojas
2007-2008	E.sveikatos sistemos vystymo projekto Klaipėdos regiono koordinadorius	Klaipėdos universitetinė ligoninė	Ligoninės informacinės sistemos bei skaitmeninių radiologinių vaizdų archyvavimo sistemų diegimas
Nuo 2007	<b>Docentas</b>	<b>Klaipėdos universitetas</b>	Biofizikos, vėliau – Medicinos technologijų katedros dėstytojas (biomedicinos inžinerijos ir radiologijos studijų programose)

1998-2003	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	KTU	Mokslo darbuotojas
1993-2010	Medicinos technikos tarnybos vyresnysis inžinierius	KMU klinikos	Radiologinės aparatūros (KT, MR, SPECT, gama-kamerų) techninė priežiūra ir aptarnavimas
1991-1997	Mokslo asistentas	KTU	Mokslo darbuotojas

7. Užsienio kalbų mokėjimas:

Kalba	Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas
	klausymas	skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Anglų k.	C1	C1	C1	C1	C1
Rusų k.	C2	C2	C2	C2	C2

8. Profesinės žinios ir gebėjimai:

Medicinos informatika	Standartai DICOM, HL7, IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) metodika, PACS/HIS/RIS technologijos, kompiuterizuotos medicininių skaitmeninių vaizdų analizės ir objektų atpažinimo metodai
Radiologijos technika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Įrangos priežiūra, radiacinė sauga ir kokybės laidavimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>kompiuteriniai tomografai,</li> <li>magnetinio rezonanso tomografai,</li> <li>lazeriniai nuotraukų spausdintuvai,</li> <li>branduolinės medicinos technika (gama-kameros, SPECT)</li> </ul> </li> <li>Kokybės laidavimo programos rentgenologijoje</li> </ul>
IT technologijos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heterogeniniai kompiuterių tinklai, tarnybinės stotys ir jų administravimas (VMware, MS Windows, UNIX /IBM AIX, Sun Solaris, FreeBSD, MacOS)</li> <li>Programavimas (Java, C/C++, Pascal, MATLAB, Perl, PHP, SQL, HTML)</li> <li>Biuro programinė įranga (MS Office, el.paštas, WWW)</li> <li>Virtualaus mokymo(si) sistemos: Moodle</li> </ul>

9. Dalyvavimas įvairiose (universiteto, miesto ir kt.) organizacijose, komitetuose, programose, konferencijose ir kt.

- Lietuvos biomedicininės inžinerijos draugijos narys
- Kauno krašto radiologų draugijos (Lietuvos radiologų asociacijos) narys
- 2004-2015 Lietuvos radiologų asociacijos tarybos narys (informacinėms technologijoms)
- 2004-2011 Europos medicininės informatikos federacijos (EFMI) medicininių vaizdų analizės darbo grupės (WG MIP) pirmininko pavaduotojas
- 2007-2012 Tarptautinės sveikatos terminologijų standartų vystymo organizacijos (IHTSDO) techninio komiteto narys
- nuo 2014m. žurnalų "Computerized Medical Imaging and Graphics", "Computer Methods and Programs in Biomedicine" (Elsevier) recenzentas
- nuo 2013m. žurnalo "Journal of Biomedical Informatics" (Elsevier) recenzentas
- nuo 2010m. žurnalo "Machine Graphics and Vision" recenzentas
- nuo 2005m. Europos medicininės informatikos federacijos (EFMI) kongreso "Medical Informatics Europe" recenzentas
- nuo 2006m. žurnalo "IEEE Transactions on Medical Imaging" recenzentas
- 2007m. skaitytos paskaitos Biomedicininės informatikos specialybės magistrantams Medicininės informatikos ir technologijų universitete (UMIT), Austrijoje
- 2007m. La Laguna universiteto organizuojamų tarptautinių CATAI (Center for Advanced Technology on Image Analysis) kursų lektorius

10. Pagrindinės mokslinės veiklos kryptys (prasminiai žodžiai, temos)

*Medicinos informatika:* standartai DICOM, HL7, IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) metodika, PACS/HIS/RIS technologijos, kompiuterizuotos medicininių skaitmeninių vaizdų analizės ir objektų atpažinimo metodai,

*Multimedijos inžinerija:* skaitmeninis vaizdų apdorojimas, skaitmeninių vaizdų suspaudimo metodai ir standartai, mokomosios multimedia sistemos, žiniasklaidos informacinės sistemos,

*Radiologijos technika:* įrangos priežiūra, radiacinė sauga ir kokybės laidavimas,

#### 11. Pagrindinės pedagoginės veiklos kryptys (moduliai, temos)

KU: B002B103:	Interneto technologijos (biomedicinoje)
KU: B002B107	Telemedicina, e.sveikata ir kompiuterinė grafika
KU: B140B010	Radiologinių vaizdų technologijos
KU: B140B100	Diagnostinių vaizdų kompiuterinis interpretavimas
KU: B140B033	Branduolio fizika

#### 12. Kvalifikacijos kėlimas

2008	baigti HL7 standarto vystymo organizacijos kursai
2013	Kursai „Patentinės informacijos paieška“ (projektas UniGeb)
2013	Kursai „Programinės įrangos ir duomenų bazių intelektinės nuosavybės apsauga“ (projektas UniGeb)
2013	„Virtualios mokymosi aplinkos Moodle 2“ kursai pažengusiems
2013	IT projektų valdymo mokymo kursai projektų, įgyvendinamų Ekonomikos augimo veiksmų programos 3 prioriteto „Informacinė visuomenė visiems“, vadovams (IVPK, UAB „TOWI“)
1996	Tarptautinės atominės energetikos agentūros (TATENA) tarpregioniniai kursai “Branduolinės medicinos prietaisų priežiūra, kokybės laidavimas ir atnaujinimas” (Bombėjuje, Indijoje)

#### 13. Mokslo projektai

*COST Action IC0604 EURO-TELEPATH*

#### 14. Vadovavimas doktorantams, opanavimas ir kita veikla rengiant doktorantus

2011 - Aleksandrs Sisojevs (Rygos technikos universitetas) - oponentas

2016 - Mihails Kovalovs (Rygos technikos universitetas) - oponentas

#### 15. Svarbiausi moksliniai darbai (monografijos, vadovėliai, ir kt.)

- The BioS4You European project: an innovative way to effectively engage Z-generation students in STEM disciplines // Dominique Persano Adorno, Tahereh Mallahnia, Volker Koch, Ligita Zailskaitė- Jakstė, Armantas Ostreika, Ausra Urbaityte, Vytenis Punys, Nicola Pizzolato // Education Sciences, vol. 11(12), pp.774-791, 2021
- Standards and Specifications in Pathology: Image Management, Report Management and Terminology // Christel Daniel, David Booker, Bruce Beckwith, Vincenzo Della Mea, Marcial García-Rojo, Lori Havener, Mary Kennedy, Jacques Klossa, Arvydas Laurinavicius, François Macary, Vytenis Punys, Wendy Scharber, Thomas Schrader // Studies in Health Technology and Informatics, Vol. 179: Perspectives of Digital Pathology (ISBN 978-1-61499-085-7 (print) | 978-1-61499-086-4 (online)) // IOS Press, 2012, p.p.105-122
- Basevičius A. ir kt. Radiologijos pagrindai: bendrasis vadovėlis [skirtas KMU ir VU bei kitų Lietuvos aukštųjų mokyklų studentams, doktorantams, medicinos fizikams, podiplominėms radiologijos rezidentų ir gydytojų radiologų tobulinimosi studijoms]. Kaunas: KMU leidykla, 2005. 207 p. ISBN 9955150270  
2-as, papildytas leidimas: LSMU leidybos namai, 2013. 408p. ISBN 978-9955-15-295-8
- Cell edge detection in JPEG2000 wavelet domain - Analysis on sigmoid function edge model. // Punys, Vytenis; Maknickas, Ramunas // User centred networked health care: proceedings of MIE'2011 / Eds. A.Moen, S.K.Andersen, J.Aarts, P.Hurlen. Amsterdam: IOS Press, 2011. (Studies in Health Technology and Informatics, Vol. 169), ISSN 0926-9630 (print), ISSN 1879-8365(online), ISBN 9781607500445. p. 470-474.