

I. Üldandmed

1. ILLAR LEUHIN

2. Sündinud 20. 06. 1961. a. Tartus

3. Eesti kodanik, isikukood 36106202740

4. Lahutatud

5. Kodune aadress: Lunini 17-10, 50406 Tartu

Kontaktid: leuhin@gmail.com, illar.leuhin@ut.ee, 5534216, 7426158

6. Praegused töökohad – 1) Tartu Ülikooli Keemia Instituut, spetsialist (0,3). 2) SA Tallinna tehnika- ja teaduskeskuse kodulehe administraator (0,25 k)

7. Kõrgem haridus: TRÜ Bioloogia-geograafiateaduskonna diplom 1984. bioloogia ja keskkonnakaitse erialal ning bioloogia- ja keemiaõpetaja kutsega.

Teadusmagister (*M.Sc*) bioloogia didaktika erialal 27. augustist 1999 (diplom CA 001029).

Septembrist 2003 kuni juunini 2008 TÜ Haridusteaduskonna pedagoogikaosakonna doktorant haridustehnoloogia alal (väitekirj kaitsmata).

8. Keeleoskus: Eesti keel – emakeel. Vene keel – loen, kirjutan ja räägin vabalt, inglise keel – kuulan ja loen vabalt, kirjutan sõnaraamatu abiga. Saksa keel – saan aru vestluse tasemel, loen sõnaraamatuga.

9. Teenistuskäik:

- 1979...1983 – Kilingi-Nõmme Näidismetsamajand, Nigula Riiklikul Looduskaitsealal lindude migratsiooni töögrupp.
- 1979...1983 – TA Zooloogia ja Botaanika Instituudi laborant, hiljem vanemlaborant.
- 1978...1990 – Tartu Linna Noorte Loodusesõprade Maja (praegu Tartu Noorte Loodusmaja) ringijuhid praktikant, ringijuhid ja õpetaja ning 1987...1990 sama asutuse direktor.
- 1984...1987 – Elva Keskkool, bioloogia- ja keemiaõpetaja.
- 1985...1987 – Elva Laste- ja Noortemaja bioloogiaringi juhendaja.
- 1987...1988 – Tartu 8. Keskkool (Tartu Forseliuse Gümnaasium), bioloogiaõpetaja
- 1988...1990 – Tartu 17. Põhikoolis (praegu Veeriku kool), bioloogiaõpetaja.
- 1990...1992 – Veeriku kool, bioloogia-, keemia- ja klassiõpetaja (matemaatika, vene keel, maateadus, eesti keel, arvutiõpetus)
- 1991...1995 – AS Nova (hiljem OÜ Houston), juhataja.
- 1992...1993 – Tartu Mäe Kodu kasvataja-huvijuht.
- 1994. a. sügissemestril lepinguliselt Tartu Ülikoolis (loengukursus BGBD.01.004. "Zooloogia gümnaasiumis").

- 1995. a. märtsist 2007. augustini – Tartu Ülikooli Molekulaar- ja rakubioloogia instituudi Loodusteaduste didaktika lektoraat (hiljem BG loodusteadusliku hariduse keskus), lektor.
- 2007.09...2008.09 – TÜ LOTE keemia instituudi haridustehnoloog (0,25 k)
- 2007.10...2009.05 – Teaduskeskus AHHA, metoodik, hiljem lepinguline veebihaldur
- 2007.10...2008.12 – Luua Metsanduskool, geograafia- ja geoloogiaõpetaja (asendaja)
- 2008.04...2008.09 – Kaitseliit, turvatöötaja asendaja.
- 2009.05...2012.09 – TÜ LOTE keemia instituudi teadur 0,6 k (projekt «Avastustee»)
- 2009.07...2010.04 – lepinguline töö IT Koolituskeskuse OÜ koolitusboksi konsultant
- 2011.08...2012.08 — OÜ Tarkvaralabor, korteriyhistu.net koolitaja
- 2012.10...2012.11 – TÜ LOTE keemia instituudi teadur 0,2 k (projekt «Avastustee»)
- 2012.11...2013.02 – TÜ LOTE keemia instituudi spetsialist (0,3 k)
- 2012.10...tähtajatu – SA Tallinna tehnika- ja teaduskeskuse veebihaldur (0,25 k)

II. Teaduslik ja arendustegevus

- Teadustöö teemaks oli loodushariduse kontseptsiooni väljatöötamine ja selle sisuks loodusteaduslike väärarusaamade tekkepõhjuste selgitamine, kriitilise mõtteviisi kujundamine õppekirjanduse kaasabil ning asünkroonse internetipõhise kaugkoolituse kontseptsiooni kujundamine võimekamatele bioloogiahuvidega õpilastele.
- Käesoleval juhul osalen projektist Avastustee alguse saanud haridusparadigma uuendamisele keskendunud tegevustes, püüdes läbi e-kooli levitada suunatud uurimusliku õppe ideoloogiat. Veebipõhise koolituse käigus on plaanis läbi viia ka uurimus.
- Publikatsioone (nii teadus- kui populaarteaduslikud) on kokku ilmunud 99.

Olulisemad teadustööd esindavad publikatsioonid:

- Leuhin, I. Õppigem õppima õpetama. - Arenev isiksus muutuv maailmas. Tartu, 1995. lk 38...40.
- Leuhin, I. Developments in Primary Science in Estonia. Steps International. The Stepping into Science and Technology Project Newsletter. Spring 1998, 7, 1, 8-10.
- Leuhin, I. Kuus printsiipi ja kuus kriteeriumi loodusõpetuses. Loodusõpetus Eesti kooli uues õppekavas. Loodusõpetuse õpetajate I üleriigiline konverents Tallinna Tehnikaülikoolis. Tallinn, 1998, 13...28.
- Leuhin, I. Uus õppekava õpilaste kriitilise mõtlemise kujundajana loodusainetes. Magistritöö (Magister scientiarum) bioloogia didaktikast, käsikirjaline. Tartu, 1999. 209 lk, lisa 28 lehel.
- Леухин Иллари. Изучение биологии начинается с начальных классов. Развитие методики биологии и экологии в XX веке. Москва — 2000. Стр. 15...17.
- Kiili, J.; Leuhin, I.; Pata K. Praktilisi töid loodusõpetuses. Abiraamat põhikooli õpetajale. Eesti Loodusfoto, Tartu, 2001. 68 lk.
- Leuhin, I. Õppekava rikastamise võimalusi tavakoolis. Konverentsi “Talendid tuleviku teenistuses” teesid. Tartu, 2004. lk 34.
- Leuhin, I.; Kärberg, A. Aktiivõppe meetodite kasutamine – noore õpetaja edu võti. Haridus 3, 2005. lk 24...27.

- Leuhin, I.; Uibu, J. Loodus, keskkond, inimene. Akadeemia 2005 nr 4. lk 737...771; 856...857.
- Leuhin, I.; Uibu, J. Mida teame oma roomajatest ja kuidas suhtume madusesse? Akadeemia 2006 nr 6, lk 1289...1324.
- Leuhin, I.; Teperik, D. (koost.) (2007) Noorteadlased taastuenergiast. Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia. Tartu. ISBN 978-9949-15-496-8. [Artiklite kogumik, 113 lk]
- Leuhin, I. (2007) Täiskasvanu isiksuse areng. *Arenduskäsiraamat*. Äripäeva käsiraamat. [kaasautor]

III. Õppetöö (lektorina TÜ-s kuni 08.2007)

Loetud kursused: "Bioloogilise mitmekesisuse käsitus üldhariduskoolis", "Looduse tundmise praktika", "Zooloogia põhikoolis", "Pedagoogiline praktika (bioloogia)", "Pedagoogiline praktika (loodusõpetus)", "Terviseõpetuse meetoodika", "Inimene ja terviseedendus", "Inimene ja tervishoid", "Keskkonnakasvatuse koolis", "Esmaabi alused", "Praktilised tööd loodusõpetuses", "Eesti fauna ja floora elemendid", "Terviseõpetuse praktika seminar" jms.

Käesolevad kursused: WebCT ja Blackboard (kuni 2010) ja Moodle (al 2010, vastavalt tellimusele): Suunatud aktiivõppe algklasside loodusõpetuses (Avatud ülikooli keskus), Bioloogia õpetamine multikulutuuri keskkonnas (Avatud ülikooli keskus), Inimese anatoomia ja füsioloogia (TÜ Teaduskool), Teadustööde juhendamine (Avatud ülikooli keskus), Inimene ja terviseedendus (TÜ elukestva õppe keskus), Avastusõppe printsiibid (TÜ Täienduskoolituskeskus, koostamisel).

Juhendatud kursuse-, lõpu- ja magistritööd.

- 2011/2012 — Piret Must, LOTE keskkonnakorraldus ja planeerimine, kursusetöö ja bakalaureusetöö
- 2010/2011 – Kaija Lukas Türi Kolledžist, magistritöö
- 2008/2009 – Jaanus Uibu magistritöö
- 2006/2007: juhendamisel 1 HT magistrant, 2 BG loodusteadusteõpetaja lõputööd
- 2005/2006: juhendatud 1 HT magistrant, 2 BG magistranti, 5 bioloogiaõpetaja lõputööd ja 2 loodusteaduste õpetaja lõputööd, oponeeritud 2 HT lõputööd
- 2004/2005: 2 loodusteaduste õpetaja lõputöö ja 4 bioloogiaõpetaja lõputöö juhendamine, 2 HT kutsemagistritöö oponeerimine
- 2003/2004: 4 loodusteaduste õpetajaks õppiva üliõpilase lõputöö juhendamine
- 2002/2003: 3 loodusteaduste õpetajaks õppiva üliõpilase ning 6 Avatud Ülikooli üliõpilase pedagoogilise lõputöö juhendamine;
- 2001/2002: 3 põhikooli loodusteaduste õpetajat;
- 2000/2001: 6 põhikooli loodusteaduste õpetajat, 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja, 1 Tallinna Pedagoogikaülikooli loodusteaduste üliõpilane;
- 1999/2000: 1 põhikooli loodusteaduste õpetaja, 1 bakalaureusetöö, 1 TPÜ lõputöö;
- 1998/1999: 3 põhikooli loodusteaduste õpetajat;
- 1997/1998: 1 magistritöö; 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja;
- 1996/1997: 1 gümnaasiumi bioloogiaõpetaja;
- 1995/1996: 3 gümnaasiumi bioloogiaõpetajat.

IV. Administratiivtöö ja muud kohustused

- MTÜ KÜ Lunini 17 – korteriühistu juhatuse esimees (2002...2012) ja juhatuse liige (alates 2012)
- MTÜ Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia, juhatuse liige (al 10.2007...06.2010)

- Eesti loodusteaduste olümpiaadi žürii liige (alates 2004)
- Eesti bioloogiaolümpiaadi žürii esimees (2002...2005) ja komisjoni esimees (1996...2002)
- Rahvusvahelise bioloogiaolümpiaadi žürii liige, Eesti võistkonna kuraator (1998...2004)
- Tartu Ülikooli Täppisteaduste kooli (hiljem Teaduskool) nn bioloogiaosakonna asutaja ja kuraator (2001...2005)
- Bioloogia-geograafiateaduskonna MRI loodusteaduste didaktika lektoraadi inventeerimiskomisjoni liige (2001...2007)
- REKK loodusõpetuse ainenõukogu liige (1996...2003)

Kuuluvus organisatsioonidesse:

- Eesti Ornitoloogiaühingu liige
- Eesti Looduseuurijate Seltsi korrespondentliige
- Eesti Looduskaitse Seltsi liige
- Bioloogia ja Geograafiaõpetajate Liidu liige
- Eesti Bioloogiaõpetajate Ühingu liige
- 1988...1989.a. ja 1995. a – T(R)Ü sisseastumiseksamite bioloogia komisjoni liige
- Eesti Haudelindude Levikuatlase koostamine (välitööd ja andmete läbitöötamine) 1977...1982 ning teostanud välitööd Euroopa Linnuatlasele 1982...1985. Aastail 1988...1990 Tartu Linnuatlase Toimkonna esimees.
- Olen olnud Lindude Rände Uurimise Balti Komisjoni liige, Looduseuurijate Seltsi Fenoloogiakomisjoni aseesimees ning EKP Tartu Huvikoolide alorganisationsiooni sekretär (1989. a. astusin EKP-st välja).

V. Enesetäiendus (sh konverentsid)

- 31. juulist ... 18. augustini 1995.a. - California Ülikooli Science'i Suveinstituudi 15. täienkoolituskursus. Irvine, USA.
- New Approaches to Teaching Environment and Health. Visby, Gotland, Sweden. 15...29.10.1995.
- Eesti Tervisekasvatuse Keskuse korraldatud südameseminar Lohusalus, 30.09...1.10.1995
- Nordic Issues in Environmental Education. 5...19. 12. 1996. Nordic Folk Academy, Gothenburg.
- 1998. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Kielis, Saksamaal
- 1999. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Uppsalas, Rootsis
- 2000. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Antalyas, Türgis
- 2001. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Brüsselis, Belgias
- 2002. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Jurmalas, Lätis
- 2003. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Miskis, Valgevenes
- 2004. juulis – IBO, rahvusvaheline bioloogiaolümpiaad Brisbane, Austraalias
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "E-õppe metoodikad ja õpikeskkonnad" MTAT.03.185 (1AP; Anne Villemis). Tunnistus nr 15948. November, 2004.
- 2005, mais – EUSO, Euroopa Liidu loodusteaduste olümpiaad Galway, Iirimaa
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Sissejuhatus haridustehnoloogiasse" HTHT.00.012 (4AP, 160 tundi). Tunnistus nr 17146. Märts, 2005.
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus "Haridustehnoloogia suveülikool" HTHT.00.026 (2AP, 80 tundi; Madhumita Bhattacharya). Tunnistus nr 20645. Oktoober, 2005.

- Tartu Ülikooli täienduskoolitus “Õppimine ja õpetamine ülikoolis” HTHT.00.009 (4AP, 160 tundi; Mari Karm).
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus “Üliõpilaste hindamine” HTHT.00.038 (0,5AP; Mari Karm) Tunnistus 21388. 02.12.2005
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus “Juhendamine ja tagasiside” HTHT.00.050 (0,5AP; Einike Pilli) Tunnistus 22267. 28.02.2006
- Tartu Ülikooli täienduskoolitus “Haridustehnoloogia talvekool” HTHT.00.000 (2AP; Karin Ruul)
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus “Õpetajakoolituse õppejõud – õpetajahariduse suunaja”. HTHT.00.051 (4 AP) Tunnistus 27538. 31.08.2006
- Tartu Ülikooli HT täienduskursus «Mudelid ja praktikad haridustehnoloogias, IKT integreerimine haridusse» HTHT.00.013 (4 AP; Toomas Tenno) Tunnistus 21576. 16.12.2005
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus «E-õppe meetodikad ja õpikeskkonnad» P2AV.TK.002 (1 AP) Tunnistus 31743. 4.04.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus «E-õppe tehnoloogiad» P2AV.TK.001 (0,5 AP) Tunnistus 31041. 19.03.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus «Sissejuhatus e-õppesse» P2AV.TK.003 (1 AP) Tunnistus 32396. 18.04.2007
- Tartu Ülikooli Avatud Ülikooli keskuse veebipõhine täienduskoolitus «Veebipõhiste õppematerjalide koostamine» P2AV.TK.004 (3 AP) Tunnistus 33718. 15.05.2007
- Certificate of attendance BM-II-CA-2008-07 to certify of full participation in the international study-visit focused on leading and managing interdisciplinary research projects June 17...20, 2008 Zürich, Switzerland. ENTA.
- 2010 septembris visiit Rootsi Kuninglikku Teaduste Akadeemiasse ning NTA keskusse seoses projektiga Fibonacci.
- Leoski Õigusabi OÜ tunnistus nr DÄ 629. 25.04.2011: dokumendihaldus ja asjaajamine.
- Tartu Ülikooli elukestva õppe keskuse tunnistus nr 03402-11: «E-kursuse loomine õpikeskkonnas Moodle» — 3 EAP. 13.03.2011 (P2AV.TK.084)
- 2011 augustis visiit Fibonacci projekti raames Silkeborgi Ülikooli (VIA UC, Læreruddannelsen i Silkeborg), Thorningi kooli ja Billundi koolituskeskusse Taanis
- Mittetulundusühenduste baaskoolitus; Juhatus Kompetentsikeskuse tunnistus (24 tundi) nr 6 BK, 4.05.2012
- «Aktiivõppemeetodid e-õppes» — 4 EAP. 04.12.2011 (P2AV.TK.318)
- Tartu Ülikooli elukestva õppe keskuse tunnistus nr 09015-12: «Mängud e-õppes» (78 tundi, 3 EAP, P2AV.TK.239) 29.04.2012
- «Kaasav projektijuhtimine», K1PR.TK.045 (Selge Pilt OÜ koolituse tunnistus nr 24, 8 tundi) 09.10.2012
- «Minu e-kursus kvaliteedimärgi vääriliseks», P2AV.TK.443, 2EAP, 09.12.2012
- «Õppevideote loomine». P2AV.TK.207, 3EAP (lõpeb 09.12.2012)

VI. Ühiskondlik ja publitsistlik tegevus

- Avaldanud arutlevaid artikleid kooli kasvatuslikel, organisatoorse ja seadusandlikel teemadel ajalehes “Õpetajate Leht” ja ajakirjas “Haridus”, kokku ligi 100 artiklit.
- Eesti Looduseuurijate Seltsi korrespondentliige ja Eesti Looduskaitse Seltsi liige.

- Osalenud AEF-i finantseeritud kõrgkoolidevahelises loodusteaduste integreerimisprojekti "PROJEKT 1999"-s
- 1998 – Avatud Eesti Fond: "Eesti koolinoored rahvusvahelisele bioloogiaolümpiaadile"

VII. Tegevus FIE-na

- Veebilehtede koostamine ja haldamine (Eesti bioloogiaolümpiaad, Eesti Säästliku Arengu Liit, Eesti Noorte Teadlaste Akadeemia, Haabersti Sotsiaalkeskus, Eesti Bioloogiaõpetajate Ühing (alates 2008), Kevenet, AHHA, Energia avastuskeskus, Eesti koolinoorte loodusteaduste olümpiaad, MTÜ Robirohi jt)
- Abitööd veebipõhiste küsimustike läbiviimisel ja vastuste analüüsimisel programmidega MS Excel ja SPSS.
- Õpikute ja õppevahendite kirjutamine (Avita loodusõpetus, 1...5. klass, aastail 1997...2002)
- Virtuaalsete õpi- ja töölehtede valmistamine õpikeskkonnale Miksike.
- Toimetamise-alased kogemused: (1) «Projekt 1999», Loodusõpetus. Õpetajate suvekursuste materjalid, Tartu, 1995; (2) Rahvusvahelise interdistsiplinaarse üliõpilaste teadusseminari teeside kogumik «Sügiskool 2004»; (3) Rahvusvahelise seminari teeside kogumik noorteadlaste mobiilsusest; (4) Bioloogiaõpetajate Ühingu kogumik «Bioloogia muutuval haridusmaastikul» kogumikud (2009, 2010, 2011).
- Arvuti- ja loodusõppe-teemalise õppekirjanduse retsenseerimine.
- Veebipõhiste õpiprogrammide koostamine (Reiting: MS Word 2000; Chiron: MS Excel 2007)
- Äripäev AS – Äripäeva käsiraamatu kaasautor (2007)
- Abi mitmete bakalaureuse- ja magistratööde koostamisel.
- Eesti Bioloogiaõpetajate Ühingu veebilehe toimetamine ja asjaajamine.
- Haabersti Sotsiaalkeskuse kodulehe toimetamine ja haldamine.

VIII. Autasud ja stipendiumid

- Haridusministeeriumi tänukiri 16.12.1998. "Täname rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Georg Aher, kantsler.
- Haridusministeeriumi tänukiri 15.12.1999. "Õpilaste hea ettevalmistamise eest rahvusvahelisteks olümpiaadideks". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 14.12.2000. "Rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 4.05.2001. "Täna julguse ja pealehakkamise eest arendada Eesti õppekirjandust, tahtmise eest suunata õpilast avastama teadmiste maailma ja soovi eest olla meie hea partner". Tõnis Lukas, haridusminister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 22.11.2001. "Täname rahvusvahelistel olümpiaadidel osalenud õpilaste hea ettevalmistamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 17.12.2001. "Täna elukestva õppe väärtustamise, koolide õpikeskkonna edendamise ning õpilastes õpivalmiduse äratamise ja suunamise eest". Tõnis Lukas, minister.
- Haridusministeeriumi tänukiri 22.11.2002. "Täname Teid eduka tegevuse eest Eesti võistkonna ettevalmistamisel rahvusvaheliseks bioloogiaolümpiaadiks". Mailis Rand, minister.
- Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukiri 30.09.2003. "Täname pühendunud osalemise eest üleriigilise ainenõukogu töös!" Toivo Maimets, minister.
- Tallinna Haridusameti tänukiri 12.05.2004. "Meeldiva koostöö eest bioloogiaolümpiaadide korraldamisel". Andres Pajula, juhataja.

- Mitte-eestlaste Integratsiooni Sihtasutuse tänukiri augustist 2005. “Meeldiva koostöö ja heade tulemuste eest projekti “Õpetajakoolituse arendamine kõrgkoolides” elluviimisel.
- Riiklik stipendium doktoriõpingute eest (01.2003...06.2005)
- Tartu Ülikool avaldab tänu. “Lugupeetud bioloogia-geograafiateaduskonna lektor Illar Leuhin! Tänan Teid viljaka tegevuse eest ülikooli järelkasvu koolitamisel teaduskoolis. Rektor. 4. november 2005.” (11.11.2005 Universitas Tartuensis): “TÜ tänukirjaga autasustati viljaka tegevuse eest ülikooli järelkasvu koolitamisel bioloogia-geograafiateaduskonna lektoreid...”
- Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukiri 22.11.2005. “Täname Teid rahvusvahelisel õpilasvõistlusel edukalt esinenud õpilaste juhendamise eest!” Mailis Reps, minister.
- Eesti e-Ülikooli preemia: Aasta e-kursus 2005 “Suunatud aktiivõpe algklasside loodusõpetuses” autorile 10000 krooni e-õppe alaseks enesetäiendamiseks.
- Kesk-Eesti Arenduskeskus (KEA) tänukiri „Täname meeldiva koostöö eest projekti „Haridustöötajate koolitusprogramm ja õppematerjalid hiliskeelekümbluse koolidele” läbiviimisel”. Ülo Peets, KEA nõukogu esimees; Tiit Ruisu, KEA juhatuse liige. Paides, 16.12.2005.

IX. Huvialad

- o veebihaldus: kodulehtede vormistamine, ehitamine ja haldamine
- o internet ja arvutisuhtlus: õppimisvõimalused ja enesetäiendus
- o ornitoloogia, entomoloogia, botaanika ja fenoloogilised vaatlused
- o õpilaste kriitiline mõtlemine (veebipõhine õpe ja testimine)
- o suunatud uurimuslik aktiiv- ja avastusõpe
- o laulmine, muusika
- o digifotograafia (loodusobjektid, sündmused)

21.11.2012

Illar Leuhin



/allkirjastatud digitaalselt/