



Curriculum Vitae

Isiklik informatsioon:

Nimi: **Toomas Pungas**
Sünniaeg: 30.12.1960
Autojuhiloa: B
Aadress: Narva linn, 20608, Eesti
Mobiiltelefon: +372 5844 7865
Email: toomas.pungas@ivkhhk.ee

Üldine informatsioon:

- Elektriinsener:*
- Projektieelsete ettepanekute ja tasuvusuuringute koostamine suurte tuuleparkide ja tuulediiselektrijaamade rajamiseks;
 - Tuuleparkide projekteerimise rahvusvaheliste hangete ettevalmistamine;
 - Tuulegeneraatoreid, päikesemoduleid ja muid allikaid kasutavate autonoomsete toitesüsteemide arendamine, paigaldamine ja kasutuselevõtt;
 - Alajaamade ja elektrijaamade kõrgepingeseadmete, kaitse- ja automaatikaahelate kasutuselevõtt.

Teadmised infotehnoloogiast Windows, Linux (Ubuntu), MS Office, Oracle Virtualbox, ACAD, HTML, CSS, Python, JavaScript, php, SQL, spetsiaalsed programmid tuuleelektrijaamade projekteerimiseks (Wind Pro, openWind, WAsP, QGIS).

Teised oskused : Elektriseadmete projekteerimine, loogikamoodulite programmeerimine.

Keeleoskus:: Eesti keel - algtaase (A2)
Inglise keel – ülemine kesktaase
Vene keel - emakeel

Saavutused:: Adygea tuulepargi projekti arendamine 150 MW.
Vene Föderatsiooni ja SRÜ riikide erinevates piirkondades rakendatud tuule-diisli autonoomsete toitesüsteemide elektrilise osa väljatöötamine.
Mul on mitmeid publikatsioone populaarteaduslikes väljaannetes, olen kasuliku mudeli nr 41497 patendi "Tuuleelektrijaam" autor 07.06.2004.

Haridus:

Eriala: Tööstusettevõtete elektrijaam ja automaatika
Instituut: Leningradi Elektrotehnikainstituut (LETI)
Lõpetamise aasta: 1983
Määratud kvalifikatsioonid: Elektriinsener

Eriala: Tarkvaraarendaja
Instituut: Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus Eesti
Lõpetamise aasta: 2026 (praegu õpib)
Määratud kvalifikatsioonid: Noorem tarkvaraarendaja

Õppekursused:

Kursuse nimi: Tuuleparkide projekteerimise tarkvara WindPro
Ettevõtte: EMD International A/S
Aeg ja koht:: November 2007, Peterborough (Ühendkuningriik)

Tulemus: Tunnistus

Kursuse nimi: Tuumatööstuse investeerimisprojektide juhtimine

Ettevõtte: Rosatomi tehnikaakadeemia

Aeg ja koht: Detsember 2011, Obninsk (Venemaa)

Tulemus: Tunnistus

Kogemus:

Ettevõtte: Windpark LLC (St.Petersburg, Russia)

Tööaastad: alates 08.2018 kuni 03.2022

Töö nimetus: Peainsener

Töökohustused: Tellija esindajana tegutsemine 70 MW tuulepargi projekteerimisel; tuuleenergia projektide tasuvusuuringute koostamine.

Ettevõtte: VetroOGK (St.Petersburg, Russia)

Tööaastad:: Alates 05.2012 kuni 05.2018

Töö nimetus: Ekspert

Töökohustused: Tuuleparkide rajamise kohtade otsimine, tuulevarude hindamine, tehnoloogilise ühendamise võimalused, ehitamist takistavate tegurite olemasolu, pakkumiste koostamine ja läbiviimine, tuuleparkide eeldatava toodangu arvutamine arvutimodelleerimise abil.

Ettevõtte: Atomenergomash (St.Petersburg, Moscow, Russia)

Tööaastad: Alates 11.2010 kuni 05.2012

Töö nimetus: Taastuvate energiaallikate direktoraadi (RES) peaspetsialist

Töökohustused: Tuulikute tootjate tehnoloogiate ja toodete analüüs ja võrdlemine tehnoloogiapartneri valimiseks;
Välismaiste tuuleparkide arendajate ettepanekute analüüs;
Tuuleparkide projektide elluviimise skeemide väljatöötamine olemasoleva õigusliku raamistiku alusel (tuulepark/tuumaelektrijaam, plokkjaam jne)

Ettevõtte:: Vetropark Engineering (St.Petersburg, Russia)

Tööaastad: Alates 11.2001 kuni 11.2010

Töö nimetus: Elektriinsener

Töökohustused: Tuulegeneraatoritest, diisलगeneraatoritest, päikesepaneelidest jne koosnevate autonoomsete toitesüsteemide arendamine, paigaldus ja kasutuselevõtt. (umbes 100 süsteemi erinevatel eesmärkidel);
tuuleparkide ja tuulediiselektrijaamade (Solovetski saared, Ohotsk, 100 MW Damba tuulepark, Peterburi jt) projektieelsete ettepanekute ja tasuvusuuringute koostamine.

Ettevõtte: Novaya Sila (suurte elektrimasinate tootja) (Peterburi, Venemaa)

Tööaastad: Alates 01.2001 kuni 11.2001

Töö nimetus: Manager

Töökohustused: Elektrimasinate turu turundusuuringud, klientide andmebaasi loomine, konkurentide tehniliste uuenduste analüüs.

Ettevõtte: Gidroelectromontage (Leningrad, Tallinn)

Tööaastad: Alates 05.1986 kuni 08.1989

Töö nimetus: Elektriinsener

Töökohustused:: Kuni 330 kV elektrijaamade ja alajaamade seadmete kasutuselevõtt