

Promotion / PhD im Bereich Security and Privacy in Network Communications

Das Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (SnT) der Universität Luxemburg und die Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg betreiben Spitzenforschung im Bereich sicherer, zuverlässiger und vertrauenswürdiger ICT Systeme, meist in Kooperation mit internationalen Industriepartnern. Innerhalb der IT-Security Research Group an der BTU Cottbus-Senftenberg und Universität Luxemburg sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Promotionsstellen (TVL-D 13, Vollzeit) im Bereich IT-Security / Privacy / Computernetzwerke zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- ▶ Aktive Forschung in der spannendsten Disziplinen der Gegenwart (Sicherheit, Datenschutz, Anonyme Kommunikation)
- ▶ Implementierung und Evaluierung neuer Algorithmen und Verfahren
- ▶ Kooperation und Wissenstransfer mit industriellen Partnern
- ▶ Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse
- ▶ Unterstützung bei der Lehre

Ihr Profil:

- ▶ Masterabschluss oder Diplom in Informatik oder einer verwandten Disziplin
- ▶ Ausgeprägtes Interesse an IT-Security und/oder Networking und Verteilten Systemen
- ▶ Kenntnisse in wenigstens einer höheren Programmiersprache (z.B. Java, C++) und einer Scripting-Sprache (z.B. Perl, Python)
- ▶ Kenntnisse von Linux/Unix
- ▶ Erste Erfahrungen in den Bereichen Machine Learning, Statistik und Visualisierung sind von Vorteil
- ▶ Hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ▶ Kommunikationsfähigkeit und Freude an Teamarbeit

Unser Angebot:

- ▶ Volle Stelle in einem Grundlagenforschungsprojekt
- ▶ Innovatives, dynamisches, internationales Arbeitsklima mit hervorragender technischer Ausstattung
- ▶ Möglichkeiten für Fortbildung (z.B. Reisen zu Konferenzen, Treffen mit Kooperationspartnern)
- ▶ Hervorragende Betreuung durch Mentoring und regen Austausch mit anderen Wissenschaftlern
- ▶ Administrativer Support für Projekte und Büroarbeit

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den folgenden Unterlagen:

- ▶ Einen detaillierten Lebenslauf
- ▶ Kopien der relevanten Zeugnisse (Master/Diplom)

erwarten wir so früh wie möglich aber **bis 26.09.2018** per Email an andriy.panchenko@uni.lu