



Nr. 16 518 /24.09.2018

HOTĂRÂRE

privind înființarea Centrului Român de Studii Avansate în Securitate Informatică (Centrul RO-CyberSecurity)

Consiliul de Administrație al Universității Babeș-Bolyai, reunit în data de 24 septembrie 2018, luând în considerare necesitatea creșterii competitivității UBB,

hotărăște:

1. Înființarea în parteneriat cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a **Centrului Român de Studii Avansate în Securitate Informatică (Centrul RO-CyberSecurity)**, a cărei structură este descrisă în anexă.
2. Centrul va urma procedurile interne de acreditare UBB.
3. Prezenta hotărâre se va înainta Senatului universitar spre competență aprobare.

Prof. univ. dr. Daniel DAVID

PRORECTOR





Centrul Român de Studii Avansate în Securitate Informatică (Centrul RO-CyberSecurity)

Romanian Center for Advanced Studies in CyberSecurity (RO-CyberSecurity)

Motivație. Lumea devine tot mai informatizată/tehnologizată. Aspectele de securitate/etică informatică au rămas însă în urmă, punând astfel la risc persoanele fizice și juridice care utilizează sistem informatic. Pentru a veni în întâmpinarea acestui viitor, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca fondează Centrul Român de Studii Avansate în Securitate Informatică / Romanian Center for Advanced Studies in CyberSecurity (RO-CyberSecurity).

Scop principal. Centrul RO-CyberSecurity are scopul principal de a stimula diseminarea cunoașterii din domeniu (prin educație), dezvoltarea cunoașterii în domeniu (prin cercetare-dezvoltare-inovare) și utilizarea cunoașterii din domeniu (prin produse/servicii inovative).

Organizarea.

1. Centrul RO-CyberSecurity este o structură academică creată de UBB și UTCN. Centrul RO-CyberSecurity este subordonat direct Rectoratelor celor două universități, prin prorectorii responsabili cu activitățile științifice/cercetarea (prof. univ. dr. Daniel David pentru UBB și prof. univ. dr. Sergiu Nedevschi pentru UTCN).
2. Centrul RO-CyberSecurity este o platformă care, menținând autonomia academică a unităților/programelor implicate în Centru, creează contextul cooperării lor eficiente, pentru a evita suprapunerile și pentru a încuraja concentrarea eficientă și inteligentă a resurselor.
3. Centru RO-CyberSecurity are doi co-directori, unul numit de UBB și unul numit de UTCN. Din partea UBB este numit decanul în funcție al Facultății de Matematică și Informatică (prof. univ. dr. Adrian Petrușel), iar din partea UTCN este numit decanul în funcție al Facultății de Automatică și Calculatoare (prof.univ.dr.ing. Liviu Miclea).

De asemenea, se numesc doi coordonatori. Din partea UBB este numit directorul Departamentului de Informatică (prof. univ. dr. Anca Andreica), iar din partea UTCN directorul Departamentului de Calculatoare (prof. univ. dr. ing. Rodica Potolea). Acești patru



specialiști formează Consiliul Științific al Centrului RO-CyberSecurity. Consiliul Științific va elabora Regulamentul de Funcționare al centrului și alte regulamente specifice.

4. Nivelurile de integrare și cooperare:

a. Nivel doctoral/postdoctoral

- i. UBB și UTCN vor aloca poziții doctorale și postdoctorale dedicate acestui domeniu, implicându-și reciproc specialiștii în comisiile de îndrumare/de susținere a doctoratului, în co-tutele și co-mentorare.

b. Nivelul masteral

- i. UBB și UTCN își vor susține colaborativ programele de masterat în domeniu, prin implicare reciprocă de specialiști și coordonarea curriculumului.

c. Nivelul de licență

- i. Acolo unde este posibil se vor propune cursuri facultative pe acest domeniu. Pe lângă programele de informatică din UBB și UTCN, UBB are un program de studii de securitate și specialiști în drept, care pot servi ca resurse în proiectarea și susținerea unor astfel de cursuri.

d. Nivelul studiilor postuniversitare

- i. UBB și UTCN vor coopera în implementarea de cursuri postuniversitare în domeniu, evitând suprapunerile și dezvoltând programe complementare.

e. Infrastructura de cercetare

- i. UBB și UTCN încurajează cooperarea între unitățile de cercetare dedicate domeniului – inclusiv prin implicarea în comun în proiecte/granturi - și accesare reciprocă a infrastructurii de cercetare, pe bază de acord specific între unitățile de cercetare, sub coordonarea Consiliului Științific al Centrului RO-CyberSecurity.
- ii. Aceste unități de cercetare vor putea să fie accesibile pentru doctoranzii/ masteranzii/ cursanții programelor postuniversitare, în baza unor acorduri specifice (cu acordul acestora).
- iii. Inițial, unitățile de cercetare care pot beneficia de Centrul RO-CyberSecurity sunt (alte unități pot fi adăugate la solicitarea acestora, cu aprobarea Consiliului Științific al Centrului RO-CyberSecurity):

1. Din partea UBB

- a) *Centru de Calcul de Înaltă Performanță al UBB*
- b) *Centru de cercetare Modelare, Optimizare și Simulare*
- c) *Centrul de cercetare Algebre, Grupuri și Aplicații*
- d) *Centrul de cercetare Inteligență Computațională Aplicată*
- e) *Grupul de cercetare Sisteme Distribuite și Aplicații Web*



2. Din partea UTCN
 - a) Laboratorul de *CyberSecurity*
 - b) Centrul de cercetare *Sisteme Distribuite*
 - c) Centrul de cercetare *Rețele și Protocoale de Comunicații*
 - d) Centrul de cercetare *Sisteme de Calcul Dedicat și Încorporat*
 - e) Centrul de cercetare *Ingineria Cunoștințelor*
 - f) Centrul de cercetare *Prelucrarea Imaginilor și Recunoașterea Formelor*
 - g) Colectivul de cercetare în *Criptografie*
 - h) Colectivul de cercetare în *Proiectarea Sistemelor de Operare*
3. UBB și UTCN vor explora pe termen mediu dobândirea de personalitate juridică pentru Centrul RO-CyberSecurity.
4. UBB și UTCN vor explora pe termen lung transformarea Centrului RO-CyberSecurity într-un institut complex, cu personalitate juridică, integrat în ecosistemul academic/economic clujean.

Rector Universitatea Babeș-Bolyai

Acad. Prof. Ioan-Aurel POP

Rector Universitatea Tehnică

Prof. univ. dr. Vasile ȚOPA