



## **Expoziția *Bio-crafting Architecture***

---

În perioada 22 – 26 ianuarie, va avea loc expoziția *Bio-crafting Architecture* organizată la Centrul pentru Tineret, strada Iuliu Maniu, 1, de către Facultatea de Arhitectură și Urbanism a universității noastre. Vernisajul va avea loc luni, 22 ianuarie de la ora 18.00, iar expoziția va cuprinde lucrările studenților anilor 3 și 4 de la Facultatea de Arhitectură și Urbanism (FAU), dezvoltate în cadrul unui workshop de fabricație digitală, modelare și imprimare 3D și bio-materiale. *Bio-crafting* este rezultatul unui proiect de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora, finanțat de Ministerul Cercetării, Inovației și al Digitalizării, în cadrul căruia, s-a fructificat colaborarea dintre cadrele didactice de la Aalborg University, Danemarca și Facultatea de Arhitectură și Urbanism.

În cadrul workshop-ului susținut de dr. arh. Anca Horvath, (Research Laboratory for Art and Technology, Aalborg University), studenții au modelat suprafețe minimale, pe care le-au imprimat 3D cu filamente din lemn, iar apoi le-au impregnat cu miceliu. Scopul studiului este de a explora potențialul intersecției dintre fabricația digitală a unor geometrii complexe și noi materiale, pentru o arhitectură sustenabilă. Cadrele didactice implicate sunt dr. arh. Alina-Elena Voinea - Arts. Culture. Design. Sustainability – FAU, UTCN, dr. arh. Anca Horvath - Research Laboratory for Art and Technology, Aalborg University, Danemarca și arh. drd. Radu-Adrian Arieșan - coordonator Laborator Fabricație Digitală, FAU, UTCN.

Partener în acest proiect este Centrul pentru Tineret, Primăria Cluj-Napoca.



ARTĂ ȘI TEHNOLOGIE  
ART & TECHNOLOGY  
INSTALAȚIE PARTICIPATORIE  
PARTICIPATORY INSTALLATION  
EXPOZITIE LUCRARE  
WORK EXHIBITION

# BIO- CRAFTING EXPO

ATELIER DE FABRICAȚIE DIGITALĂ  
DIGITAL FABRICATION WORKSHOP  
RHINO GRASSHOPPER/IMPRIIMARE 3D  
MATERIALE VI  
MICELIUM/LEMN  
LIVING BIOMATERIALS  
MYCELIUM/WOOD

PHOTO CREDIT  
CRISTINA TEODORA DOBRIȚOIU

30 PARTICIPANȚI  
30 PARTICIPANTS

ÎNDRUMĂTORI  
ANCA SIMONA HORVATH  
ALINA ELENA VOINEA  
RADU ADRIAN ARIEȘAN

22-26 IAN  
2024  
VERNISAJ  
LUNI 22 IAN  
ORA 18:00  
OPENING MONDAY 22 IAN 18:00

PROGRAMUL GALERIEI ESTE  
LUNI-VINERI  
ORELE 9:00-17:00  
THE GALLERY PROGRAM IS  
MONDAY-FRIDAY  
HOURS 9:00-17:00

PROIECT FINANȚAT DE/ FUNDED BY  
MINISTERULUI EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
PRIN UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII (UEFISCDI)  
PLANUL NAȚIONAL DE  
CERCETARE-DEZVOLTARE  
ȘI INOVARE PENTRU PERIOADA  
2022 - 2027  
OBTINUTE PRIN/ OBTAINED THROUGH  
COMPETIȚIE DESCHISĂ - PROIECTE DE  
MOBILITĂTE PENTRU TINERI  
CERCETĂTORI DIN DIASPORA

# IULIU MANIU 1 CLUJ-NAPOCA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ  
ȘI URBANISM  
ARTS . CULTURE . DESIGN . SUSTAINABILITY

UNIVERSITATEA  
AALBORG DANEMARCA  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE SOCIALE  
ȘI UMANISTE  
RESEARCH LABORATORY FOR  
ART AND TECHNOLOGY