CURSURI

NAME: **Proiectul RepRap**

DESCRIPTION: Acest curs explorează în detaliu Proiectul RepRap, o inițiativă revoluționară lansată în 2004 de dr. Adrian Bowyer la Universitatea din Bath, Marea Britanie. Scopul acestui proiect a fost de a dezvolta o imprimantă 3D cu costuri reduse, capabilă să-și reproducă propriile componente, democratizând astfel accesul la tehnologia de imprimare 3D.

SUBTITLE: **Ce este RepRap?**

TEXT: RepRap (Replicating Rapid-prototype) este o imprimantă 3D capabilă să producă o altă imprimantă similară. Proiectul a fost inițiat la Universitatea din Bath, Anglia, pentru a crea o imprimantă 3D ieftină și autoreplicabilă. RepRap utilizează tehnica Fused Filament Fabrication (FFF), în care un filament de plastic este topit și depus în straturi pentru a fabrica piese. Proiectul RepRap a dus la apariția primei imprimante 3D tip desktop. Mai multe informații sunt disponibile pe [www.reprap.org](http://www.reprap.org).

TEXT IMAGE: În prezent, sute de colaboratori din întreaga lume contribuie la proiectul RepRap. Întrucât RepRap este un open design, toate produsele intelectuale rezultate din proiect sunt disponibile în baza unei licențe gratuite GNU General Public License.

TEXT: Dacă dorești să-ți construiești propria imprimantă 3D RepRap poți găsi mai multe informații cât și instrucțiuni pe internet:  
  
• How to build a reprap 3D printer - RepRapOneDarwin (Generația 1)  
• How to build a reprap 3D printer - Huxley (mini-reprap, portabilă)  
• How to build a reprap 3D printer - Mendel (RepRap Versiunea II)  
• How to build a reprap 3D printer - Prusa (ușor de asamblat)

VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=TaibgPqYpSg>

MANUALE

TITLE: **Prusa Mini**

DESCRIPTION: Prusa Mini este o imprimantă 3D compactă și accesibilă de la Prusa Research, ideală pentru începători și utilizatori experimentați. Are un ecran LCD color de 2.8 inci, o sondă SuperPINDA pentru nivelare automată și un volum de construcție de 180 x 180 x 180 mm. Oferă performanțe fiabile, funcționare silențioasă și suport excelent, fiind o alegere excelentă pentru imprimarea 3D de înaltă calitate.

SETUP VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=vA954VvdquA>