

Centru de cercetare experimentală al Universității Transilvania – Secția de Inginerie - Autovehicule Rutiere; Electrotehnică și Mecatronica

1. Îmbunătățirea calității studiului studenților prin posibilitatea aplicării practice a proiectelor teoretice.
2. Asigurarea unui nivel mai ridicat de pregătire al inginerilor auto instruiți de Universitatea Transilvania.
3. Asigurarea unei platforme Hi-Tech de cercetare aplicată în domeniul automobilului și al domeniilor conexe – în strânsă colaborare cu Campusul Universitar Genius al Universității Transilvania – Cercetare în condiții reale, tunel aerodinamic, soluții alternative ale motorului termic, soluții de propulsie ale vehiculelor electrice, etc.
4. Crearea unei platforme de dezvoltare a soluțiilor tehnice și tehnologiilor din domeniul vehiculelor electrice și hibride, prin asigurarea condițiilor cercetării interdisciplinare
5. Posibilitatea demarării și facilitarea integrării unor proiecte experimentale de studiu – exemplu “Formula Student” – proiect mondial pornit în 1981 și susținut de Institutul Regal de Mecanică din Marea Britanie, la care participă peste 125 de Universități din întreaga lume.
6. Asigurarea de noi locuri de muncă.

Parc tehnologic dedicat industriei manufacturiere din domeniul auto – moto (componente și accesorii) și producției în serie mică a produselor specifice industriei auto.

1. Încurajarea revitalizării industriei auto în zona Brașov.
2. Crearea unui pol de interes pentru companii care încă nu sunt în România din domeniul producției de subansamble și produse finite de performanță.
3. Crearea unei platforme de dezvoltare pentru Proiecte Spin Off / Start Up, pentru implementarea practică a proiectelor generate de Centrul de Cercetare și de Campusul Genius.
4. Asigurarea de noi locuri de muncă.
5. Reconvertirea terenurilor nevalorificate.

Circuit de testare omologat FIA – Centru de Tehnologic de Inovare / Cercetare

1. Asigură posibilitatea testării practice a produselor generate de parcul tehnologic.
2. Asigură posibilitatea testării practice a proiectelor generate de studenții Universității Transilvania – circuit de testare complex, care simulează toate condițiile posibile ale utilizării

- vehiculelor rutiere – anduranta impreuna cu rampe, suprafete inundabile, teste de efort, etc.
3. Gazduirea proiectului universitar mondial “Formula Student” la care participa peste 125 de Universitati din intreaga lume.
 4. Contribuie la imbunatatirea sigurantei rutiere in regiunea Brasov, prin instruire si cursuri de pilotaj.
 5. Asigura existenta unui poligon de incercare si studiu pentru intreaga industrie din regiune (Ford, Dacia, Renault – pista de teste de anduranta si de efort).

Circuit de testare omologat FIA – Dezvoltarea durabila a Turismului

1. Asigura dezvoltarea industriei turistice in regiunea Brasov prin posibilitatea gazduirii unor competitii automobilistice de nivel mondial cu mare aflux de spectatori straini – FIA GT, Formula 2, AutoGP, Formula 3.
2. Creste calitatea si numarul capacitatilor industriei de ospitalitate (unitati de cazare, unitati de alimentatie si de divertisment) si asigura o minima fezabilitate financiara a proiectelor de investitii din domeniul turismului prin asigurarea unui flux constant de turisti, prin participantii si spectatorii evenimentelor organizate.
3. Asigura infrastructura rutiera in zona de amplasare, prin constructia sau reabilitarea drumurilor.
4. Avantaj Major – amplasat la numai 2 km de Centura Ocolitoare Mare (in regim de autostrada) a Municipiului Brasov.

® Bogdan Marinescu