

Educación en Gestión de la Movilidad en la Universidad de Tecnológica de Cracovia

2010

 **Universidad**
Universidad Tecnológica de Cracovia
País
Polonia

Ubicación 
Centro urbano

Tamaño 
10,000-20,000

Estructura Organizativa de Movilidad 
Ninguna

Resumen

La Universidad Tecnológica de Cracovia ofrece cursos sobre la gestión de la movilidad a los estudiantes de las especialidades de Transporte y Uso del suelo en la Facultad de Ingeniería Civil. Los estudiantes tienen la posibilidad de escribir su tesis de licenciatura y máster sobre temas de gestión de la movilidad y pueden unirse al Grupo de Transporte de Estudiantes que, como colectivo, se ocupa de los problemas relacionados con el transporte.

El Departamento de Sistemas de Transporte, junto con el Grupo de Transporte de Estudiantes organiza talleres, permitiendo a los estudiantes trabajar con problemas reales, como el servicio de transporte durante la Jornada Mundial de la Juventud de 2016 en Cracovia o la reconstrucción de las principales calles de la ciudad. Los representantes de las autoridades de transporte, los operadores de transporte y otras entidades siempre forman parte de estos talleres, ofreciendo apoyo profesional y, al mismo tiempo, beneficiándose de la exposición de ideas innovadoras por parte de los estudiantes.

Objetivos

- Aprender más sobre los actuales problemas de transporte urbano y las soluciones para resolverlos.
- Ganar experiencia y práctica en la resolución de problemas reales de transporte con la ayuda de los profesionales del transporte.

Actores locales

Los estudiantes de las especialidades de Transporte y Uso del suelo de la Facultad de Ingeniería Civil.

Antecedentes

No disponible.

Descripción

La Educación en Gestión de la Movilidad en la Universidad Tecnológica de Cracovia se lleva a cabo de diversas formas:

1. A partir de 2010, la Universidad Tecnológica de Cracovia ofrece cursos sobre gestión de la movilidad dirigidos a estudiantes de Transporte (especialidad en Transporte Urbano) y desde 2015 a los estudiantes de Uso del Suelo de la Facultad de Ingeniería Civil. El programa del curso consta de los siguientes elementos:

- Los problemas relacionados con el transporte

actual.

- Génesis de la gestión de la movilidad.
- Características y ejemplos de medidas "blandas".
- Características y ejemplos de medidas "duras".
- La integración del transporte y la planificación del uso del suelo.
- Planes de Movilidad para los generadores de tráfico, tales como lugares de trabajo, escuelas, centros comerciales, etc.

Para practicar sobre la materia, los estudiantes están obligados a preparar un plan de movilidad



Descripción

para el generador de tráfico elegido. El diseño del proyecto incluye la descripción detallada del objeto, incluidos los problemas de transporte y el inventario de las conexiones de transporte y un análisis de accesibilidad del transporte, así como la propuesta de medidas para inducir un cambio de proceder de viaje y la sugerencia de un conjunto de indicadores para evaluar la implementación de las medidas propuestas.

Es más, los estudiantes participan en un taller de simulación especial, actuando como representantes de las diferentes actores locales (comunidades locales, autoridades de transporte, operadores de transporte, asociaciones ecologistas, establecimientos locales etc.) tratan de llegar a un compromiso sobre las soluciones relacionadas con el transporte futuro propuestas para el área elegida. De esta manera pueden aprender lo que es importante para determinados actores locales y cómo dirigir el proceso de participación del público.

Los estudiantes tienen la posibilidad de escribir su tesis de licenciatura o máster sobre la base de los conocimientos adquiridos al trabajar con problemas reales de transporte.

Los cursos y las tesis son llevadas a cabo por los empleados del Departamento de Sistemas de Transporte.

2. Hace unos años el Grupo de Transporte de Estudiantes fue creado para reunir a los estudiantes interesados en cuestiones de transporte que quisieran trabajar con problemas del transporte en su tiempo libre, fuera de las clases.

Los alumnos se reúnen cada mes y al comienzo de cada semestre planifican sus actividades de los próximos meses. Siempre trabajan con problemas reales. En ocasiones, estos problemas están relacionados con observaciones hechas por los estudiantes sobre algún elemento que no funciona bien y, en ocasiones, es un trabajo solicitado por la autoridad de transporte en Cracovia o por empresas privadas (por ejemplo, mediciones de tráfico de bicicletas, plan de movilidad).

En el año académico 2016/2017 hubo 64 miembros en el grupo, divididos en varias secciones: gestión de la movilidad, planificación del uso del suelo, transporte público, tráfico de bicicletas, problemas de aparcamiento.

Al final de cada semestre hay una presentación de los proyectos realizados por cada sección en particular. Los estudiantes también preparan informes individuales sobre el trabajo realizado. De vez en cuando, los representantes de las empresas de transporte o las autoridades de transporte, así como otros actores locales están invitadas a ver presentaciones de los estudiantes y ver de primera mano su trabajo, sus resultados e ideas innovadoras.

Algunos proyectos versan sobre las medidas que deben introducirse en el recinto universitario para hacerlo más accesible a los peatones.

Cada año, el grupo organiza una conferencia nacional de Grupos de Transporte de Estudiantes. Asimismo, los estudiantes escriben artículos sobre sus trabajos, los publican en diferentes revistas y los presentan en conferencias nacionales e internacionales.

El grupo recibe el apoyo y la asistencia profesional de los empleados del Departamento de Sistemas de Transporte.

3. Desde 2015, el Departamento de Sistemas de Transporte, junto con el Grupo de Transporte de Estudiantes anteriormente descrito organizan talleres para estudiantes con diferentes actores locales (talleres de 2-4 días fuera de la ciudad de Cracovia). Los estudiantes trabajan con problemas serios y reales, y deben encontrar las mejores soluciones. Hay expertos, no solo del sector de los transportes, que participan en estos talleres compartiendo sus experiencias y dando apoyo a los estudiantes en sus proyectos. Los resultados del trabajo de los alumnos se presentan a las autoridades regionales o locales, u otras autoridades.

Cabe mencionar que uno de los talleres tuvo mucho éxito y tuvo una gran visualización en los medios de comunicación locales. Los estudiantes, junto con expertos de muchos ámbitos (no solo profesionales del transporte, sino también de la policía, bomberos, instituciones eclesíásticas, etc.) trabajaron sobre la compleja cuestión del servicio de transporte durante las Jornadas Mundiales de la Juventud que tuvieron lugar en Cracovia en el verano de 2016. Se organizó un taller 6 meses antes del evento debido a su magnitud. Durante las Jornadas Mundiales de la Juventud, el número de visitantes que recibió Cracovia duplicó el número de habitantes de la ciudad. La gestión del transporte fue un verdadero desafío y las opiniones y resultados de los trabajos de los estudiantes fueron presentados al gobernador provincial, sirviendo de base para la organización de los servicios de transporte durante el evento. De esta manera, los estudiantes pudieron participar en el proceso de planificación y aprender de los expertos.

En total se organizaron 4 talleres desde el otoño de 2015 hasta finales de 2016. Los 4 estuvieron relacionados con problemas reales de transporte que tenían lugar en la ciudad, algunos fueron organizados por petición del municipio de Cracovia.



Indicadores

- Número de estudiantes que participaron en las clases de gestión de movilidad.
- Número de talleres organizados.
- Número de alumnos que participaron en los talleres.
- Número de alumnos del Grupo de Transporte de Estudiantes.



Resultados

- Desde 2010 unos 150 estudiantes de Transporte y a partir de 2015 alrededor de 70 estudiantes de Uso del suelo han participado en las clases de gestión de movilidad.
- Hasta finales de 2016 se organizaron 4 talleres temáticos. En total, participaron en todos los talleres unos 200 estudiantes.
- El número de estudiantes en el Grupo de Transporte de Estudiantes aumenta cada año. El grupo contó con 64 miembros en el año académico 2016/2017 (48 de ellos son muy activos en todas las actividades de grupo).



Gastos

Los gastos relacionados con la organización del taller:

- Alquiler de la sala.
- Alojamiento (solo si el taller se organiza fuera de la ciudad).
- Servicio de catering.
- Coste de los materiales: papel, lápices, mapas, etc.



Financiación

- Puesto que el curso de gestión de la movilidad es parte del programa de educación de la Universidad, todos los gastos de las clases están cubiertos por el Ministerio de Educación.
- Los gastos relacionados con los talleres están parcialmente cubiertos por los fondos de la Universidad y, parcialmente, en función del tema del taller, por los municipios o las autoridades de transporte interesados en los resultados del taller.



Hallazgos

- La mejor manera de aprender, sensibilizar e incrementar la participación no es solo escuchando a los profesores y viendo sus presentaciones, sino también trabajando con problemas reales como, por ejemplo, conceptualizar un plan de movilidad para un generador de tráfico concreto.
- Dar la oportunidad a los estudiantes de averiguar cómo funciona la participación pública, invitándolos a desempeñar las funciones de los diferentes actores locales con el fin de experimentar lo que es importante para los grupos particulares y cómo se puede alcanzar un compromiso.
- Se puede lograr una buena educación para los profesionales del transporte a través de una variada oferta educativa, compuesta no solo de cursos obligatorios, sino también ofreciendo alternativas interesantes como actividades de tiempo libre, tales como talleres o el trabajo en grupos de estudiantes, aunque estos también requieren un gran esfuerzo por parte de los profesores.
- Ver la resolución de problemas observando a los profesionales es una gran oportunidad para aprender, por ello es muy importante ofrecer a los estudiantes la posibilidad de colaborar con expertos en proyectos conjuntos.
- Organizar talleres durante unos días fuera de la universidad, o incluso fuera de la ciudad, tiene una influencia muy positiva. Después de todo un día de trabajo, los estudiantes pueden descansar, practicar deportes o hablar con sus compañeros, favoreciendo así la integración.

 Fotografías



1. Participantes de un taller. Grupo de Transporte de Estudiantes.

 Enlaces

The Student Transport Group webpage:
<http://www.knsk.org/>
Information on the student workshop for the
transport service on World Youth Days 2016 in
Krakow:
<https://www.youtube.com/watch?v=jNSKm1C-Ahg>

 Persona de contacto

Katarzyna Nosal
Universidad Tecnológica de Cracovia
knosal@pk.edu.pl