



SAMARA UNIVERSITY

XVI International Summer Space School

Objetivo

El objetivo general de la Escuela es involucrar a los jóvenes en el desarrollo de micro/nano satélites e implementación de experimentos en el espacio, para proporcionar nuevos conocimientos y habilidades en tecnologías aplicadas.

Los participantes que asisten a la escuela tienen la oportunidad de compartir ideas desafiantes de nuevas misiones espaciales con nuevos amigos de Rusia y otros países, además de establecer cooperación inter-universitaria.

Discutir los resultados de los proyectos espaciales realizados, visitar conferencias y seminarios impartidos por destacados científicos y expertos en el campo de las tecnologías espaciales y experimentos del espacio. Según el concepto de actividad competitiva, los participantes incluidos en uno de los equipos que trabajan en proyectos de nanos satélites teniendo en cuenta sus intereses y antecedentes. El evento final del programa escolar es la discusión pública de los proyectos diseñados por cada equipo con sus colegas y expertos invitados.

Principales objetivos y temas del programa escolar:

- Establecer una cooperación entre universidades en el campo de las tecnologías espaciales y experimentos en el espacio;
- Proyectos de nano satélites científico-educativos;
- Tecnologías avanzadas (métodos y dispositivos) para la investigación del entorno espacial y la teledetección;
- Tecnologías de control de actitud para nanos satélites;
- Tecnologías avanzadas de navegación espacial;
- Principios de diseño de sistemas electrónicos a bordo (sensores, computadoras a bordo, sistemas de comunicación, sistemas de suministro de energía) para nanos satélites;
- Movimiento relativo en el espacio (vuelo en formación);
- Lanzamiento a cuestas de nanos satélites;
- Física espacial;
- Tecnologías de vanguardia utilizadas en el diseño de nanos satélites (Solid Works / Altium Designer).



Requisitos

- Estudiantes de segundo año de licenciatura en adelante, estudiantes de maestría, doctorado, estudiantes de direcciones técnicas y especialidades y jóvenes profesionales están invitados para participación.
- Buen dominio del inglés a un nivel no inferior a B1

Etapas

La Escuela consiste de dos etapas: la etapa de educación a distancia y la etapa de educación a tiempo completo.

- Etapa de educación a distancia.
Duración: 5 de abril - 18 de abril.
- Etapa de educación a tiempo completo en Rusia.
Del 30 de agosto al 10 de septiembre.

Fechas de registro

25 de marzo, 2021

Fecha límite para aceptar postulantes

3 de abril, 2021

Notificación a postulantes para la etapa de educación a distancia

5 de abril, 2021

Apertura de la escuela de verano, etapa de educación a distancia (1er día)

18 de abril, 2021

El último día de la etapa de educación a distancia. El sistema en línea para la etapa de educación a distancia cerrará a las 23:59 (hora del servidor)

23 de abril, 2021

Anuncio de los resultados de la etapa de estudios de educación a distancia y elaboración de una lista de participantes en la etapa de educación a tiempo completo



10 de mayo, 2021

Fecha límite para la solicitud de documentos de apoyo a la visa. Debe enviar un juego completo de documentos.

07 de junio, 2021

Confirmación de participación en la escuela

20 de junio, 2021

Fecha límite para solicitar documentos para soporte de VISA

29 de agosto, 2021

Llegada de las participantes a la escuela

30 de agosto - 10 de septiembre, 2021

Fechas de la etapa educativa de la Escuela de Verano a tiempo completo

11 de septiembre, 2021

Partida de los participantes

Interesados enviar correo a somosinternacionales@upra.mx