

Grados y certificados

Grado asociado: Geomatics Technology (A40420)
Duración del programa: 5 semestres
Prerrequisito: Diploma de secundaria, Prueba de nivel equivalente

Diploma: No corresponde
Duración del programa:
Prerrequisito:

Certificado: No corresponde
Duración del programa:
Prerrequisito:

Para más información

Curriculum Chairperson

Cathy Christianson
(910) 678-8249

Advanced Technology Center, Room 244D
christic@faytechcc.edu
www.faytechcc.edu

Otros datos importantes

Fecha límite de entrega: El programa está diseñado para que el estudiante ingrese durante el semestre de otoño. El estudiante puede ingresar en otros momentos con el permiso del Jefe del Departamento.

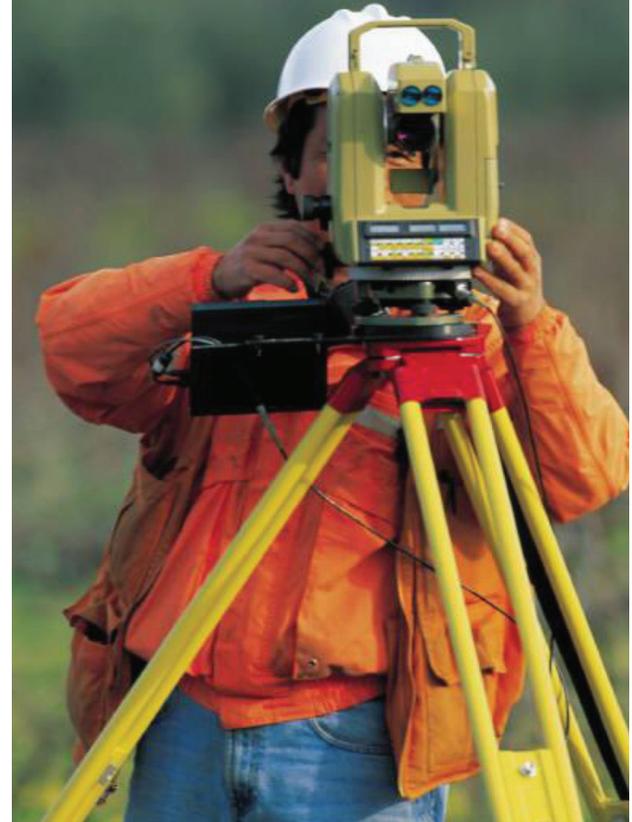
Becas / Ayuda Financiera Title IV / Servicios para veteranos: Puede haber becas, ayuda financiera Title IV, y asistencia a veteranos para los grados de asociado. Los certificados y los diplomas de este programa de estudio pueden o no recibir servicios de beca, ayuda financiera Title IV, o asistencia a veteranos. Por favor, comuníquese con la Financial Aid Office, Student Center, Room 2; Teléfono: (910) 678-8242. Veterans Services, General Classroom Building, Room 202, (910) 678-8580.



2201 Hull Road
P.O. Box 35236
Fayetteville, NC 28303
(910) 678-8400

SOUTHERN ASSOCIATION OF COLLEGES AND SCHOOLS ON COLLEGES
Fayetteville Technical Community College está autorizado por la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges (SACSCOC) para otorgar grados de asociado, diplomas, y certificados. Las preguntas sobre la acreditación de Fayetteville Technical Community College pueden dirigirse por escrito a la Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges en 1866 Southern Lane, Decatur, Georgia 30033-4097, llamando al (404) 679-4500, o utilizando la información disponible en el sitio web de SACSCOC (www.sacscoc.org).

GEOMATICS TECHNOLOGY



www.faytechcc.edu

*Fayetteville Technical
Community College*

910-678-8400
P.O. Box 35236 • 2201 Hull Road
Fayetteville, NC 28303

An Equal Opportunity Employer

DATOS DEL PROGRAMA GEOMATICS TECHNOLOGY (A40420)



Un programa que prepara a los estudiantes para utilizar principios matemáticos y científicos para la delineación, determinación, planificación y posicionamiento de tramos, límites, curvas, y características de tierra y aplicar principios de la

topografía de ruta, la topografía de construcción, la fotogrametría, la cartografía, los sistemas de posicionamiento global, los sistemas de información geográfica, y otros tipos de descripción y medición de propiedades para crear mapas, gráficos, e informes relacionados. Incluye instrucción en geodesia aplicada, infografía, fotointerpretación, calibración de instrumentos, y medición cartográfica básica, desplazamiento, operación y mantenimiento del equipo de topografía, calibración de instrumentos y cartografía básica.



Los graduados deben calificar para trabajos como jefe de grupo de agrimensura, persona de instrumentos, técnico de agrimensura, topógrafo de rutas, cartógrafo, técnico de GPS, y operador de CAD.

Los graduados estarán preparados para seguir los requisitos necesarios para hacerse Agrimensor de Tierras Registrado en Carolina del Norte.

FAYETTEVILLE TECHNICAL COMMUNITY COLLEGE GEOMATICS TECHNOLOGY (A40420)

Effective: Fall 2021

Revised: 01/05/21

Length: 5 Semesters

Prerequisite: High School Diploma, Placement Test Equivalent

Award: Associate in Applied Science

FALL SEMESTER 1

| Prefix | No. | Title | Class | Lab | Clinical | Credit |
|---------------|-----|--------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| CEG | 151 | CAD for Engineering Tech | 2 | 3 | 0 | 3 |
| ENG | 111 | Writing and Inquiry | 3 | 0 | 0 | 3 |
| MAT | 171 | Precalculus Algebra | 3 | 2 | 0 | 4 |
| PSY | 150 | General Psychology | 3 | 0 | 0 | 3 |
| SRV | 110 | Surveying I | 2 | 6 | 0 | 4 |
| TOTALS | | | 13 | 11 | 0 | 17 |

SPRING SEMESTER 1

| Prefix | No. | Title | Class | Lab | Clinical | Credit |
|---------------|-----|---------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| CEG | 111 | Intro to GIS and GNSS | 2 | 4 | 0 | 4 |
| CIS | 110 | Intro to Computers | 2 | 2 | 0 | 3 |
| or | | | | | | |
| CIS | 113 | Computer Basics | 0 | 2 | 0 | 1 |
| EGR | 115 | Intro to Technology | 2 | 3 | 0 | 3 |
| EGR | 250 | Statics/Strength of Mater | 4 | 3 | 0 | 5 |
| MAT | 172 | Precalculus Trigonometry | 3 | 2 | 0 | 4 |
| TOTALS | | | 11 | 14 | 0 | 17 |

SUMMER SEMESTER 1

| Prefix | No. | Title | Class | Lab | Clinical | Credit |
|---------------|-----|-----------------------|----------|-----------|----------|----------|
| CIV | 111 | Soils and Foundations | 2 | 4 | 0 | 4 |
| SRV | 111 | Surveying II | 2 | 6 | 0 | 4 |
| TOTALS | | | 4 | 10 | 0 | 8 |

FALL SEMESTER 2

| Prefix | No. | Title | Class | Lab | Clinical | Credit |
|---------------|-----|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| CEG | 211 | Hydrology & Erosion Cont | 2 | 3 | 0 | 3 |
| SRV | 210 | Surveying III | 2 | 6 | 0 | 4 |
| SRV | 220 | Surveying Law | 2 | 2 | 0 | 3 |
| TOTALS | | | 6 | 11 | 0 | 10 |

SPRING SEMESTER 2

| Prefix | No. | Title | Class | Lab | Clinical | Credit |
|---------------------------|-----|---------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| CEG | 230 | Subdivision Plan & Design | 1 | 6 | 0 | 3 |
| COM | 231 | Public Speaking | 3 | 0 | 0 | 3 |
| SRV | 240 | Topo/Site Surveying | 2 | 6 | 0 | 4 |
| Humanities/Fine Arts Elec | | | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TOTALS | | | 9 | 12 | 0 | 13 |

TOTAL REQUIRED CREDITS.....65



Opción de Aprendizaje Basado en el Trabajo: No corresponde

Transferencia 2 + 2: Los estudiantes que deseen inscribirse en un programa de Bachelors of Engineering Technology deben tomar MAT 271 y PHY 151.

Nota: Los estudiantes no pueden tomar una clase de lengua extranjera básica para cumplir con el requisito de Humanities / Fine Arts.

Consulte la página de FTCC para ver la información más actual.
Vaya a www.faytechcc.edu y haga clic en College Catalog.