



Major Planning Form for Earth, Society & Environmental Sustainability (ESES)

I. University of Illinois Urbana-Champaign & LAS General Education Requirements

120 total hours; 60 hours completed at UIUC, 21 advanced hours (300-400 level), 12 completed at UIUC.

☐ Language Other Than English (LOTE):

Two at 3rd level _____ + _____

OR one at 4th level _____

☐ Composition I

☐ Advanced Composition

☐ 6 hrs Humanities & the Arts (HUM)

_____ + _____

☐ 6 hrs Natural Sciences & Tech. (NAT)

_____ + _____

☐ 6 hrs Social & Behavioral Sci. (SBS)

_____ + _____

☐ 9 hrs Cultural Studies (CS):

Western (WCC) _____

Non-Western (NW) _____

US Minority Cultures (US) _____

☐ 6-10 hrs Quantitative Reasoning

One QRI _____

AND one QRI or QRII _____

II. ESES Major Requirements (51+ hours, 16+ courses)

A. Select ONE concentration:

16-19 hrs Science of the Earth System (SES)

☐ [STAT 100](#) (3 hrs) _____

☐ [CHEM 102](#) & [103](#) (4 hrs) _____

☐ [MATH 220](#) or [221](#) (4-5 hrs) _____

☐ [PHYS 101](#) or [211](#) (4-5 hrs) _____

Highly recommended:

[ECON 102](#) (3 hrs) _____

15-23 hrs Society & Environment (SAE)

☐ [STAT 100](#) or [SOC 280](#) (3-4 hrs) _____

☐ [ECON 102](#) (3 hrs) _____

☐ Three of the following:

[ANTH 102](#) (3 hrs) _____

[ECON 103](#) (3 hrs) _____

[GGIS 101](#) (3 hrs) _____

[GGIS 104](#) (4 hrs) _____

[PHIL 101](#) (3) _____

[PS 100](#) or [PS 101](#) (3 hrs) _____

[SOC 100](#) (4 hrs) _____

[PSYC 100](#) (4 hrs) _____

Highly recommended:

[CHEM 102](#) & [103](#) (4 hrs) _____

B. ESE introductory courses (19+ hrs) Core req. + choose from online ESES intro course list.

Core Requirements (7 hrs)

☐ [ESE 200](#) (3 hrs – FA) _____

☐ [ESE / GGIS 379](#) (4 hrs) _____

4 courses from 4 of 5 categories (12+ hrs):

☐ Earth's Biosphere & Ecology _____

☐ Earth's Phys. Syst., Resources, Hazards _____

☐ Environment & the Human Response _____

☐ Sustainability, Policy, & Global Chng. _____

☐ Visualizing the Earth System _____

C. ESE advanced courses (15-20 hrs)

Choose from online ESES advanced course list; 3 courses must be from ESE or ENSU.

ESE / ENSU

ESE / ENSU

ESE / ENSU

More information online. Visit earth.illinois.edu or scan QR code →
Questions? Contact an ESES advisor at SESE-Advising@illinois.edu

This form updated October 2025





Major Planning Form for Earth, Society & Environmental Sustainability (ESES)

ESES introductory courses (12+ hours) Choose 4 courses from 4 of the 5 categories

☐ **Earth's Biosphere & Ecology**

[GEOL / ESE 111](#)
[GEOL / ESE 143](#)
[IB 100](#)
[IB 103](#)
[IB 104](#)
[IB 105](#)
[IB 150](#)
[MCB 150](#)
[NRES 103](#)
[NRES 105](#)
[UP 205](#)

☐ **Earth's Physical Systems, Resources, & Hazards**

[ATMS 100](#)
[ATMS / ESE 120](#)
[ATMS 201](#)
[GEOL 100](#)
[GEOL / ESE 104](#)
[GEOL 107](#)
[GEOL / ESE 117](#)
[GEOL / ESE 118](#)
[GGIS / ESE 103](#)
[GGIS / ESE 222](#)

☐ **Environment & the Human Response**

[ACE 210](#)
[ACE 251](#)
[GGIS / ESE 106](#)
[GGIS / ESE 210](#)
[HIST / ESE 202](#)
[REL 270](#)
[RST 242](#)
[SOC 160](#)
[NRES / ESE 287](#)

☐ **Sustainability, Policy, & Global Change**

[ANTH 278](#)
[ATMS / ESE 140](#)
[CPSC 215](#)
[GEOL / ESE 208](#)
[LA 250](#)
[NPRES 101](#)
[PS 224](#)
[PS 225](#)
[SOC 270](#)

☐ **Visualizing the Earth System**

[ATMS 207](#)
[GGIS 224](#)

ESES advanced courses (15+ hours); 3 courses must be from ESE or ENSU

Earth's Biosphere & Ecology

[CPSC 431](#) *
[HORT 344](#) *
[IB 362](#) *
[IB 405](#) *
[IB 411](#)
[IB / ESE 439](#) *
[IB 444](#) *
[IB 451](#) *
[IB / ESE 452](#) *
[IB 453](#) *
[IB 461](#) *
[NRES 348](#) *
[NRES 420](#) *

Visualizing the Earth System

[ATMS 305](#) *
[ATMS / ESE 421](#) *
[GGIS 371](#)
[GGIS / ESE 380](#) *
[GGIS 407](#)
[GGIS 412](#) *
[GGIS 460](#) *
[GGIS 476](#) *
[GGIS 477](#) *
[GGIS 479](#) *
[NRES 427](#)
[NRES 454](#)
[UP 418](#)

Earth's Physical Systems, Resources, & Hazards

[ABE 436](#) *
[ATMS 420](#) *
[CEE 330](#) *
[CEE 340](#) *
[CHEM 360](#) *
[ENSU 301](#)
[ENSU 302](#)
[ESE 320](#)
[ESE 445](#)
[GEOL/ESE 333](#) * #
[GEOL 380](#) *
[GEOL 401 / ESE 411](#) *
[GEOL 450](#) *
[GEOL 451](#) *
[GEOL 460](#) *
[GEOL / ESE 470](#) *
[GEOL / ESE 486](#)
[GGIS 406](#) *
[GGIS 408](#) *
[MSE 489](#) *
[NRES 351](#) *
[NRES 403](#) *

Environment & the Human Response

[AGCM 330](#)
[HK 408](#)
[ENGL 476](#)
[ENSU 301](#)
[ENSU 303](#)
[ESE 311](#)
[ESE 360](#)
[ESE 467](#) *
[ESE 477](#) *
[GGIS / ESE 350](#)
[GGIS 384](#)
[GGIS 455](#)
[GGIS 483](#)
[GGIS 496](#)
[HORT 430](#)
[LA 314](#) *
[LA 450](#)
[NRES 340](#)
[NRES 472](#)
[SOC 447](#)

Capstone & advanced topics courses

[ESE 389](#) #
[ESE 401](#)
[ESE 497](#)

Sustainability, Policy, & Global Change

[ACE 310](#) *
[ACE 406](#)
[ACE 411](#) *
[ATMS 307](#) *
[ATMS 447](#)
[ATMS 449](#) *
[CPSC 336](#) *
[CPSC 415](#) *
[CPSC 431](#) *
[ENSU 303](#)
[ENSU 310](#)
[ENSU 410](#)
[ESE 468](#)
[ESE 482](#)
[ETMA 311](#)
[GGIS / ESE 410](#)
[GGIS / ESE 465](#) * #
[GGIS / ESE 466](#) *
[HORT 435](#)
[LA 480](#) *
[NPRES 480](#)
[NRES 325](#) *
[NRES 439](#) *

All course listings are subject to change. For the latest updates, please visit courses.illinois.edu or scan QR code →

* = prerequisites

= requires field trip

