|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **Parimet për ndryshimet klimatike** | | | |
| Llojj | Semestri | ECTS | Kodi |
| (O) | III | 6 |  |
| **Qëllimet dhe objektivat** | Ndikimet e ndryshimeve klimatike në sistemet e ushqimit pritet të jenë komplekse, të përhapura dhe të ndryshueshme nga pikëpamja hapësinore dhe kohore. Ky kurs ofron një përmbledhje të ndikimeve aktuale dhe të ardhshme të ndryshimeve klimatike antropogjene në prodhimin e ushqimit. Gjysma e parë e kursit do të fokusohet në mesime nga e kaluara e Tokës dhe dëshmi të ndikimit njerëzor po ashtu e ardhmja e ndryshimeve klimatike dhe pasojat ekonomike, sociale dhe ekologjike. Kursi ofron njohuri mbi klimën e tokës dhe mënyrën se si ajo ka ndryshuar në të gjithë planetin tone përgjatë historis.  Gjysma e dytë do të fokusohet në skenarët aktualë dhe të ardhshëm të klimës dhe ndikimin e tyre në prodhimin e ushqimit si dhe masat zbutëse të përdorura për të reduktuar ndikimet negative të shkaktuara nga ndryshimet klimatike. | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | Në përfundim të programit të kësaj lënde, studentët do të jenë në gjendje të :  • Dalloj cilët faktorë ndikojnë në ndryshimet klimatike , si e dimë këtë dhe sa të sigurt jemi.  • Efektet e aktivitetit njerëzor në klimën globale në 200 vitet e fundit.  • Njohuri për ndryshimet e ardhshëme klimatike dhe si do të ndikojë ato në cilësinë e jetës së njerëzve.  • Të kenë njohuri të detajuara për gazrat serre si menyrën se si këto gazra kanë potencial në ngrojen glonale.  •Shpjegoj shkaqet, ndikimet dhe tendencat e ndryshimeve klimatike antropogjene në lidhje me ushqimin prodhimit, në shkallë globale dhe lokale.  •Përshkruaj dhe vlerësoni shembuj të masave zbutëse dhe përshtatëse të ndikimeve klimatike në sigurin ushqimore.  •Analizon sistemet aktuale të bujqësisë, prodhimit të ushqimit dhe jep të dhëna dhe rekomandime për të rritur elasticitetin ndaj ndryshimeve klimatike dhe rolin në zvogëlimin e GS.  •Dijnë se çfarë mund të bëjmë për të zbutur ndryshimet e ardhshme klimatike globale ose për t'u përshtatur me jetën në një tjetër klimë.  • Nihet me përpjekjet dhe objektivat e komunitetit ndërkomtar për t'iu përgjigjur ndryshimeve të klimës. | | | |
| **Literatura** | * • David Archer, Global Warming: Understanding the Forecast, 2 nd ed. (Wiley, 2011; ISBN 978-0-470-94341-0). Be sure you get the second edition because it is significantly different from the first. * • William Nordhaus, The Climate Casino: Risk, Uncertainty, and Economics for a Warming World (Yale, 2013; ISBN 978-0-300-21264-8) • Roger A. Pielke, Jr., The Climate Fix (Basic Books, 2010; ISBN 978-0-465-02519-0) * Allen B.J., Bourke R.M. and Hide R.L. (1995). The sustainability of Papua New Guinea agricultural systems: the conceptual background. Global Environmental Change, 5(4): 297-312. * Dale B. (2020). Alliances for agroecology: from climate change to food system change. Agroecology and Sustainable Food Systems, 44: 629-652. * Diacono M., Fiore A., Farina R., Canali S., di Bene D., Testani E. and Montemurro F. (2016). Combined agri-ecological strategies for adaptation of organic horticultural systems to climate change in Mediterranean environment. Italian Journal of Agronomy, 11: 85-91. * Kërko/mëso më shumë në internet për Green Climate Fund dhe projektet që lidhen me tuajin * vendi i origjinës. * Kërko/mëso më shumë në ueb rreth Veprimeve të Përshtatshme Kombëtare Zbutëse (NAMA)/ National Appropriate Mitigation dhe tema të lidhura. | | | |