

Facultaty	Silviculture and Forest Engineering
Department	Exploatare Forestiere, Amenajarea Padurilor si Masuratori Terestre
Postul vacant	Conferentiar universitar
Pozitia in statul de functii	18

Tematica prelegerii publice

- 1. Ecuatia termica de stare si legile simple ale gazului ideal.**
- 2. Energia radiantă solară, factor climatogen. Legile radiației.**
- 3. Condensarea vaporilor de apă în atmosferă. Norii și ceața.**
- 4. Fizica proceselor naturale de precipitare. Mecanismele formării precipitațiilor.**
- 5. Geneza vântului. Forțele care acționează asupra particulei de aer. Ecuatiile de mișcare.**
- 6. Masele de aer și transformarea maselor de aer. Formațiuni barice și de geopotențial**
- 7. Particularități ale dinamicii atmosferei în zona Carpato – Pontică. Blocajul orografic și anticiclonic.**
- 8. Relieful și clima. Structura spațio-temporală a climatului montan.**
- 9. Variabilitatea climei. Incidențe ecologice.**
- 10. Climatologia montană în contextul schimbărilor climatice.**

Bibliografie minimală:

- Barry, R.(2008) - Mountain Weather and Climate, Cambridge University Press.
- Drăghici, I. (1988) – Dinamica atmosferei, Ed.Tehnică, București
- Houghton, J.T. (2002) – The physics of atmospheres, Cambridge University Press, Cambridge.
- Malberg, H. (2007) – Meteorologie und Klimatologie, Springer Verlag, Berlin.
- Marcu, V, Borz, S.A. (2013) - Global Warming and Extreme Meteorological Phenomena Recorded in the First 12 Years of the 21st Century in Romania. In: Proceedings of the 6th International Scientific conference "Rural Development 2013" (Volume 5, ISSN 1822-3230), Aleksandras Stulginskis University, Kaunas distr., Lithuania.
- Schönwiese, C.D. (2013) – Klimatologie, Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Ștefan, S (2003) – Fizica moleculară, Ed.Universității, București
- Ștefan, S (2004) – Fizica atmosferei. Vremea și clima. Ed.Universității, București.

Desfășurarea concursului

Data și ora	29.01.2015, ora 12.00
Locul	Corp S, Strada Șirul Beethoven, Nr. 1, Sala SP1