

Planul cadru al Lucrării de licență (lucrare teoretică) pentru absolvenții la specializările din domeniul Chimie (3 ani de studiu)

- doar pentru promoțiile 2022-2025 sau anterioare -

Lucrarea presupune un studiu bibliografic (review) referitor la o temă aleasă

Standardul minim pentru acceptarea lucrării de către comisie presupune următoarele:

Cuprinsul lucrării

- Introducere / Motivația alegerii temei
- Importanța temei
- Studiul de literatură / analiza datelor de literatură sub forma unui „Review”
- Concluzii, perspective

Bibliografie

- Partea bibliografică nu va depăși 1/3 din volumul lucrării.
- Citarea (în partea teoretică și experimentală) a **cel puțin** 30 de lucrări de specialitate (cel puțin 20 articole, NU adrese de web site-uri).
- Cel puțin 1/3 din lucrările citate să fie din ultimii 10 ani.

Tehnoredactare

- Lucrarea va avea un număr de **25 - 30 de pagini**, format A4, cu margini de 2,5 cm, font Times New Roman, 12 puncte la 1,5 rânduri (excluzând coperta, cuprinsul și lista de referințe bibliografice).
- Referințele bibliografice se vor cita în mod uniform, conform modelului de mai jos. Abrevierile denumirilor revistelor vor fi cele utilizate în Chemical Abstracts (<https://cassi.cas.org/search.jsp>). În text referințele bibliografice vor fi citate cu superscript, după cel mai apropiat semn de punctuație (*exemplu*: ... text text.¹ sau ... text text.²⁻¹⁰).
- Se recomandă un număr de maximum 15 tabele / grafice / scheme / ilustrații (dacă sunt mai multe, restul se vor prezenta în anexe).
- Pentru susținere se solicită prezentarea în PowerPoint care să evidențieze principalele aspecte tratate și în special partea de cercetare personală. Fiecare candidat va dispune de 10 minute pentru prezentarea lucrării și 5 minute pentru a răspunde la întrebările comisiei de examen, formulate pentru această probă.
- Se menționează pe prima pagină toți coordonatorii lucrării de finalizare cu apartenența lor instituțională (dacă este cazul).

Model de bibliografie pentru lucrările de licență redactate în limba română

- (1) I. Mares. Firms and the welfare state: When, why, and how does social policy matter to employers? În *Varieties of capitalism. The institutional foundations of comparative advantage*; P. A. Hall, D. Soskice, Ed.; Oxford University Press: New York, 2001; pp 184–213.
- (2) J. L. Campbell, O. K. Pedersen. The Varieties of Capitalism and Hybrid Success. *Comp. Polit. Stud.* **2007**, *40*, 307–332. DOI: 10.1177/0010414006286542.
- (3) J. S. Ahlquist, C. Breunig. *Country clustering in comparative political economy*; MPIfG Discussion Paper 09–5; Max-Planck Institute for the Study of Societies: Cologne, 2009.
- (4) W. Isaacson. *Steve Jobs*; Simon & Schuster: New York, NY, 2011.
- (5) *CSL search by example*. Citation Style Editor. <http://editor.citationstyles.org/searchByExample/> (data accesării 2012-12-15).
- (6) J. L. Borges. *Selected Non-Fictions*, 3-a ed; E. Weinberger, Ed.; E. Allen, S. J. Levine, E. Weinberger, Trad.; Viking: New York, NY, 1999; Vol. 1.
- (7) *Beyond Varieties of Capitalism: Conflict, Contradiction, and Complementarities in the European Economy*; B. Hancké, M. Rhodes, M. Thatcher, Ed.; Oxford University Press: Oxford and New York, NY, 2007.
- (8) R. M. Zelle, A. J. Shaw IV, J. P. van Dijken. Method for acetate consumption during ethanolic fermentation of cellulosic feedstocks. US20160265005A1, 15 septembrie 2016. <https://patents.google.com/patent/US20160265005A1/en?inventor=rintze+zelle&oq=rintze+zelle> (data accesării 2019-04-27).
- (9) M. Fenner, M. Crosas, J. S. Grethe, D. Kennedy, H. Hermjakob, P. Rocca-Serra, G. Durand, R. Berjon, S. Karcher, M. Martone, T. Clark. A Data Citation Roadmap for Scholarly Data Repositories. *Sci. Data* **2019**, *6*, 28. DOI: 10.1038/s41597-019-0031-8.
- (10) S. Hawking. Properties of Expanding Universes. Doctoral thesis, University of Cambridge, Cambridge, UK, 1966. DOI: 10.17863/CAM.11283.

Model de bibliografie pentru lucrările de licență redactate în limba maghiară

- (1) I. Mares. Firms and the welfare state: When, why, and how does social policy matter to employers? In *Varieties of capitalism. The institutional foundations of comparative advantage*; P. A. Hall, D. Soskice, Szerk.; Oxford University Press: New York, 2001; o 184–213.
- (2) J. L. Campbell, O. K. Pedersen. The Varieties of Capitalism and Hybrid Success. *Comp. Polit. Stud.* **2007**, *40*, 307–332. DOI: 10.1177/0010414006286542.
- (3) J. S. Ahlquist, C. Breunig. *Country clustering in comparative political economy*; MPIfG Discussion Paper 09–5; Max-Planck Institute for the Study of Societies: Cologne, 2009.
- (4) W. Isaacson. *Steve Jobs*; Simon & Schuster: New York, NY, 2011.
- (5) *CSL search by example*. Citation Style Editor. <http://editor.citationstyles.org/searchByExample/> (elérés 2012-12-15).
- (6) J. L. Borges. *Selected Non-Fictions*, 3. kiad.; E. Weinberger, Szerk.; E. Allen, S. J. Levine, E. Weinberger, Ford.; Viking: New York, NY, 1999; Köt. 1.
- (7) *Beyond Varieties of Capitalism: Conflict, Contradiction, and Complementarities in the European Economy*; B. Hancké, M. Rhodes, M. Thatcher, Szerk.; Oxford University Press: Oxford and New York, NY, 2007.
- (8) R. M. Zelle, A. J. Shaw IV, J. P. van Dijken. Method for acetate consumption during ethanolic fermentation of cellulosic feedstocks. US20160265005A1, 2016. szeptember 15. <https://patents.google.com/patent/US20160265005A1/en?inventor=rintze+zelle&oq=rintze+zelle> (elérés 2019-04-27).
- (9) M. Fenner, M. Crosas, J. S. Grethe, D. Kennedy, H. Hermjakob, P. Rocca-Serra, G. Durand, R. Berjon, S. Karcher, M. Martone, T. Clark. A Data Citation Roadmap for Scholarly Data Repositories. *Sci. Data* **2019**, *6*, 28. DOI: 10.1038/s41597-019-0031-8.
- (10) S. Hawking. Properties of Expanding Universes. Doctoral thesis, University of Cambridge, Cambridge, UK, 1966. DOI: 10.17863/CAM.11283.

Model de bibliografie pentru lucrările de licență redactate în limba engleză

- (1) I. Mares. Firms and the Welfare State: When, Why, and How Does Social Policy Matter to Employers? In *Varieties of capitalism. The institutional foundations of comparative advantage*; P. A. Hall, D. Soskice, Eds.; Oxford University Press: New York, 2001; pp 184–213.
- (2) J. L. Campbell, O. K. Pedersen. The Varieties of Capitalism and Hybrid Success. *Comp. Polit. Stud.* **2007**, *40*, 307–332. DOI: 10.1177/0010414006286542.
- (3) J. S. Ahlquist, C. Breunig. *Country Clustering in Comparative Political Economy*; MPIfG Discussion Paper 09–5; Max-Planck Institute for the Study of Societies: Cologne, 2009.
- (4) W. Isaacson. *Steve Jobs*; Simon & Schuster: New York, NY, 2011.
- (5) *CSL search by example*. Citation Style Editor. <http://editor.citationstyles.org/searchByExample/> (accessed 2012-12-15).
- (6) J. L. Borges. *Selected Non-Fictions*, 3rd ed.; E. Weinberger, Ed.; E. Allen, S. J. Levine, E. Weinberger, Translators; Viking: New York, NY, 1999; Vol. 1.
- (7) *Beyond Varieties of Capitalism: Conflict, Contradiction, and Complementarities in the European Economy*; B. Hancké, M. Rhodes, M. Thatcher, Eds.; Oxford University Press: Oxford and New York, NY, 2007.
- (8) R. M. Zelle, A. J. Shaw IV, J. P. van Dijken. Method for Acetate Consumption during Ethanolic Fermentation of Cellulosic Feedstocks. US20160265005A1, September 15, 2016. <https://patents.google.com/patent/US20160265005A1/en?inventor=rintze+zelle&oq=rintze+zelle> (accessed 2019-04-27).
- (9) M. Fenner, M. Crosas, J. S. Grethe, D. Kennedy, H. Hermjakob, P. Rocca-Serra, G. Durand, R. Berjon, S. Karcher, M. Martone, T. Clark. A Data Citation Roadmap for Scholarly Data Repositories. *Sci. Data* **2019**, *6*, 28. DOI: 10.1038/s41597-019-0031-8.
- (10) S. Hawking. Properties of Expanding Universes. Doctoral thesis, University of Cambridge, Cambridge, UK, 1966. DOI: 10.17863/CAM.11283.