

## **NooJ Workshop**

University of Zadar

*Department of French and Francophone Studies, Department of Linguistics,  
Croatian Applied Linguistics Society*

May 9-10, 2019

Rectorate building, Ulica Mihovila Pavlinovića 1, lecture room 3.2

Instructor: Prof. Dr. Max Silberztein (University of Franche-Comté)

NooJ is a linguistic development environment used to formalize language on different levels: spelling and typography, flexional morphology, derivational and agglutinative morphology, local syntax, structural (in components and of dependency), transformational grammar and semantic analysis.

NooJ offers formal tools to create, test, fix and share linguistic resources with broad coverage, for many languages.

NooJ is used as a corpus linguistics tool to analyze text corpuses by linguists, and in digital humanities to carry out historical, literary, psychological or sociological analyses of corpora.

NooJ has also been integrated into many Digital Humanities applications: recognition of named entities, automatic text generation, natural language interface, conceptual search engine, automatic paraphrase production, semantic web, machine translation.

NooJ is supported by the European Community's Metashare programme, is free and open source and runs under Windows, Mac OSX, LINUX and Unix. There are language resource modules in NooJ format for more than 20 languages, including Croatian, see: [www.nooj-association.org](http://www.nooj-association.org).

**This workshop is particularly aimed at Master's and doctoral students and university teachers interested in linguistic, corpus exploration tools and Digital Humanities applications.**

### Program

*Thursday, 9<sup>th</sup> of May 2019*

10-12 am: lecture/tutorial: NooJ for students

14-16 pm: lecture/tutorial: NooJ for doctoral students and senior researchers/university teachers

*Friday, 10<sup>th</sup> of May 2019*

10-12 am: NooJ workshop for students and senior researchers/university teachers

Participants are required to bring their own laptop with NooJ already installed (download from [www.nooj-association.org](http://www.nooj-association.org)). During the workshop, participants can work on exercises and experiments with given texts in order to investigate various applications of NooJ. After the tutorials, informal one-on-one meetings can be arranged during which students and researchers will be helped to analyze their own texts.

**The course is free of charge, a few free places are left.**

Contact: [tfrleta@unizd.hr](mailto:tfrleta@unizd.hr), [max.silberztein@univcomte.fr](mailto:max.silberztein@univcomte.fr)

## **Radionica NooJ**

Sveučilište u Zadru  
*Odjel za francuske i frankofonske studije, Odjel za lingvistiku,  
Hrvatsko društvo za primijenjenu lingvistiku*

9. - 10. svibnja 2019.

Rektorat, Ulica Mihovila Pavlinovića 1, PDS dvorana 3.2

Predavač: prof. dr. sc. Max Silberztein (Sveučilište u Franche-Comtéu)

NooJ je lingvistički računalni alat koji se koristi za formaliziranje jezika na različitim razinama, kao što su sljedeće: pravopis i tipografija, fleksijska morfologija, derivacijska i aglutinativna morfologija, lokalna sintaksa, strukturna sintaksa (u komponentama i ovisnosti), transformacijska gramatika i semantička analiza.

NooJ nudi formalne alate za stvaranje, testiranje, popravljavanje i dijeljenje jezičnih resursa sa širokom pokrivenošću, za mnoge jezike.

NooJ se koristi kao alat korpusne lingvistike za lingvističku analizu tekstualnih korpusa, a u digitalnoj humanistici rabi se za provođenje povijesnih, književnih, psiholoških ili socioloških analiza korpusa.

NooJ je također integriran u mnoge aplikacije digitalnih humanističkih znanosti: prepoznavanje imenovanih entiteta, automatsko generiranje teksta, sučelje prirodnog jezika, konceptualna tražilica, automatska proizvodnja tekstova, semantički web, strojno prevođenje.

NooJ podržava program Metashare Europske zajednice. Radi se o programu u slobodnom i otvorenom pristupu koji radi pod Windowsom, Mac OSX-om, LINUX-om i Unix-om. U NooJ-u postoje jezični moduli za više od 20 jezika, uključujući i hrvatski, vidi: [www.nooj-association.org](http://www.nooj-association.org).

**Ova radionica poglavito je namijenjena studentima na diplomskoj i poslijediplomskoj razini te sveučilišnim nastavnicima zainteresiranima za alate za korpusno-lingvistička istraživanja i aplikacije iz digitalnih humanističkih znanosti.**

### Program

*Četvrtak, 9. svibnja 2019.*

10-12 sati: predavanje/radionica: NooJ za studente

14-16 sati: predavanje/radionica: NooJ za studente poslijediplomskih studija te za napredne istraživače/sveučilišne nastavnike

*Petak, 10. svibnja 2019.*

10-12 sati: radionica NooJ za studente diplomskih i poslijediplomskih studija te za napredne

istraživače/sveučilišne nastavnike

Sudionici trebaju donijeti vlastito prijenosno računalo s već instaliranim NooJ-em (preuzima se s mrežne stranice [www.nooj-association.org](http://www.nooj-association.org)). Tijekom radionice polaznici mogu raditi na vježbama i eksperimentima s danim tekstovima kako bi istražili različite primjene NooJ-a. Nakon radionice mogu se organizirati neformalni individualni sastanci tijekom kojih će se studentima i istraživačima pomoći s analizom vlastitih tekstova.

**Sudjelovanje na radionici besplatno je. Ostalo je nekoliko slobodnih mjesta.**

Kontakt: [tfrleta@unizd.hr](mailto:tfrleta@unizd.hr), [max.silberztein@univfcomte.fr](mailto:max.silberztein@univfcomte.fr)