

Anexa2 : STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII

Candidat : Rodica (Bozianu) Condurache

FACULTATEA INFORMATICA
FUNCTIA DIDACTICA : LECTOR

Perspectiva B :

Formula de calcul: $P = \sum_{i=1}^N \frac{S_i}{\max(1, n-2)}$

Unde S_i reprezinta scorul asociat forumului unde a aparut publicatia, iar n este numarul de autorii ai lucrarii.

| Nr.crt. | Articol | Autori | Conferinta/ Jurnal | Rang Conf/Jurnal | Punctaj Conf/Jurnal | Nr. Autori | Punctaj |
|---------|---|---|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------|---------|
| 1. | Bisimulations for Verifying Strategic Abilities with an Application to ThreeBallot | <u>Francesco Belardinelli</u> , <u>Rodica Condurache</u> , <u>Catalin Dima</u> , <u>Wojciech Jamroga</u> , <u>Andrew V. Jones</u> | AAMAS 2017 | A* | 12 | 5 | 4 |
| 2. | The complexity of rational synthesis | <u>Rodica Condurache</u> , Emmanuel Filiot, Raffaella Gentilini, and Jean-Francois Raskin | ICALP 2016 | A | 8 | 4 | 4 |
| 3. | Safrless synthesis for epistemic temporal speci_cations | <u>Rodica Bozianu</u> , Catalin Dima, and Emmanuel Filiot | CAV 2014 | A* | 12 | 3 | 12 |
| 4. | Model checking an Epistemic mu-calculus with Synchronous and Perfect Recall Semantics | <u>Rodica Bozianu</u> , Catalin Dima, Constantin Enea | TARK 2013 | A | 8 | 3 | 8 |

Punctaj total perspectiva B : 4+4+12+8 = 28 puncte

Perspectiva C :

$$C = \sum_{i=1}^N \frac{\sum_{j=1}^{N_i} S_j^i}{\max(1, n_i - 2)}$$

unde:

N este numărul de publicații citate;

n_i este numărul de autori ai publicației citate;

N_i este numărul de citări ale publicației i ;

S_j^i este punctajul asociat forumului în care apare a j -a publicație care citează publicația i . Pentru citări în forumuri de categoria A*, A, B, C sau D, S_j^i se obține de S_i în formula de calcul a punctajului din perspectiva b). Pentru citări în teze de doctorat, rapoarte de cercetare și publicații în forumuri din afara listelor precizate, S_j^i va fi 1; pentru citări în monografii și cărți editate, S_j^i va fi 12/8/4/2/1, în funcție de categoria editurii conform ultimului clasament SENSE^[1] (în ultima categorie incluzându-se editurile din categoriile D, E și nelistate).

1: R. Bozianu, C. Dima, and C. Enea. Model checking an epistemic mu-calculus with synchronous and perfect recall semantics. In TARK'2013, 2013.

| Nr.crt. | Articol | Autori | Conferinta/Jurnal | Rang Conf/Jurnal | Punctaj Conf/Jurnal |
|---------|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| | Verification of GSM-based artifact-centric systems by predicate abstraction | P Gonzalez, A Griesmayer, A Lomuscio | ICSOC 2015 | A | 8 |
| 2. | Model checking GSM-based multi-agent systems | P Gonzalez, A Griesmayer, A Lomuscio | ICSOC 2013 | A | 8 |
| 3. | Relating paths in transition systems: The fall of the modal mu-calculus | C Dima, B Maubert, S Pinchinat | MFCS 2015 | A | 8 |
| 4. | Dealing with imperfect information in Strategy Logic | <u>S Knight, B Maubert</u> | SR2015 | | 1 |

Total = (8 + 8 + 8 + 1) / 1 = 25

2. Rodica Bozianu, Catalin Dima, Emmanuel Filiot: Safrless Synthesis for Epistemic Temporal Specifications

| Nr.crt. | Articol | Autori | Conferinta/Jurnal | Rang Conf/Jurnal | Punctaj Conf/Jurnal |
|---------|--|------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 1. | The complexity of approximations for epistemic synthesis (extended abstract) | Xiaowei Huang , Ron van der Meyden | SYNT 2015 | D | 1 |
| 2. | A Backward-traversal-based Approach for Symbolic Model Checking of Uniform | Simon Busard , Charles Pecheur | GandALF 2017 | D | 1 |

| | | | | | |
|----|---|--------------|------------|---|---|
| | Strategies for Constrained Reachability | | | | |
| 3. | Symbolic model checking of multi-modal logics: uniform strategies and rich explanations | Simon Busard | Phd Thesis | D | 1 |

Total : $(1+1+1)/1 = 3$

**3. Rodica Condurache, Emmanuel Filiot, Raffaella Gentilini, Jean-François Raskin:
The Complexity of Rational Synthesis.**

| Nr.crt. | Articol | Autori | Conferinta/ Jurnal | Rang Conf/Jurnal | Punctaj Conf/Jurnal |
|---------|---------------------------------------|---|---|---------------------|------------------------|
| 1. | Admissible Strategies in Timed Games. | Nicolas Basset, Jean-François Raskin, Ocan Sankur | Models, Algorithms, Logics and Tools 2017 | D | 1 |

Total : $1 / 2 = 0.5$

Total perspectiva C : $25 + 3 + 0.5 = 28.5$